SAMSUNG

DVD-Spelare
DVD-Afspiller
DVD-Spiller
DVD-Soitin
DVD-P244
DVD-P245

SAMSUNG ELECTRONICS

AK68-00419C

SWE DEN NOR FIN ENG

Säkerhet

1. Placering
Kontrollera att nätspänningen stämmer överens med den som anges på etiketten på apparatens baksida. Ställ DVD-spelaren plant, på ett lämpligt underlag (möbel) och se till att den får god ventilation genom att lämna (7-10 cm) fritt utrymme runt om. Kontrollera att ventilations-springorna inte är övertäckta.
Placera ingenting på DVD-spelaren. Placera den inte på förstärkare eller annan utrustning som kan bli varm. Innan du flyttar spelaren måste du försäkra dig om att skivfacket är tomt. DVD-spelaren arbetar kontinuerligt. När den står i standby innebär det inte att den är skild från nätet. Dra ur spelarens nätkontakt om du vill skija den från nätet, vilket rekommenderas om du inte använder den under en viss tid.

2. För säkerhetens skull
Öppna aldrig apparaten eller någon av dess delar. Det kan vara farligt för dig eller för vissa känsliga delar. Du utsätter dig för risk för elektriska stötar och för laserstrålen. Försök inte titta in i apparaten genom att se in i det öppnade skivfacket eller andra öppningar.

3. Obs
Skydda spelaren mot fuktighet och hetta (öppen spis), liksom mot utrustning som avger starka magnetiska eller elektriska fält (högtalare...). Dra ur nätkabeln om spelaren inte fungerar riktigt. Spelaren är inte avsedd för industriell användning utan endast för hemmabruk. Denna produkt är endast avsedd att användas för privat bruk. Att kopiera eller ladda ner musikfiler i avsikt att avyttra dem, eller för all annan vinstgivande verksamhet, innebär eller kan innebära ett brott mot patent-och upphovsrättslagen.
GARANTINS UPPHÖRANDE: ENLIGT GÄLLANDE LAGSTIFTNING I PATENT-OCH UPPHOVSRÄTTSLAGEN OCH ALLA ANDRA RÄTTIGHETER, UPPHÖR GARANTIN ATT GÄLLA TILL FÖLJD AV PRODUKTENS ANVÄNDNING PÅ ALLA ANDRA VILLKOR ÄN DE OVAN BESKRIVNA.
Kondensbildning : Om apparaten och/eller skivorna tas in från kyla till värme, t.e.x. efter transport vintertid, vänta då ungefär två timmar tills de uppnått rumstemperatur. På så sätt undviker man allvarliga skador.

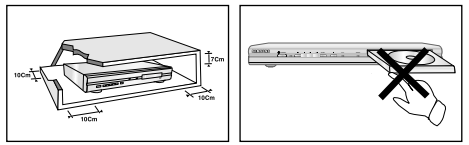
4. DVD-skivan
Var försiktig när du hanterar dina skivor.
Håll skivorna med fingrarna runt kanten eller i hålet. Lägg alltid in skivan med etiketten uppåt (gäller enkelsidig skiva). Vid behov skall du alltid använda en mjuk trasa när du rengör skivan. Torka från mitten och utåt. Lägg alltid tillbaka skivan i fodralet när du har spelat den och placera fodralet vertikalt. Lägg alltid in skivan korrekt i släden - använd styrklackarna. Använd aldrig rengörningssprayer, bensin, vätskor som alstrar statisk elektricitet eller andra lösningsmedel om skivytan är smutsig. Torka försiktigt med en mjuk, fuktig trasa (endast vatten). Torka aldrig av skivan med en roterande rörelse, eftersom cirkulära repor då kan uppstå och därmed orsaka störningar vid avspelningen.

5. Batteri
Batteriet som används i denna produkt innehåller miljöfarliga kemikalier. Släng aldrig batteriet i de vanliga hushållssoporna. Vi rekommenderar att en servicetekniker byter batteriet.

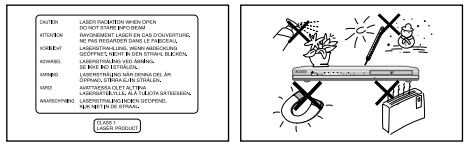
6. Underhåll av höljet
Av säkerhetsskäl bör du dra ut nätkontakten från vägguttaget innan rengöring.
- Använd aldrig bensen, thinner eller andra kemiska lösningsmedel vid rengöring.
- Torka av höljet med en mjuk trasa.

VARNING: ANVÄNDNING AV KONTROLLER, INSTÄLLNINGAR OCH ANDRA TILLVÄGAGÅNGSSÄTT ÄN DE SOM SPECIFICERAS HÄR KAN RESULTERA I FARLIG STRÅLNING.

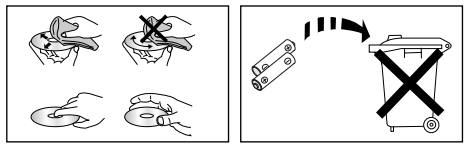
1



2 3



4 5

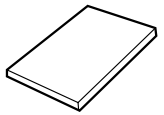


Innan du startar

Tillbehör

Fjärrkontroll

Batterier till fjärrkontroll (AAA-storlek)



Bruksanvisning

Video/audiokabel

Installera batterier i fjärrkontrollen

1. Öppna batteriluckan på fjärrkontrollens baksida.
2. Lägg i två stycken batterier av AAA-typ. Lägg i batterierna korrekt enligt polaritet-märkningen (+ och -).
3. Sätt tillbaka batteriluckan.

Om fjärrkontrollen inte fungerar korrekt

- Kontrollera polariteten (+ och -) på batterierna.
- Kontrollera att batterierna inte är slut.
- Kontrollera att det inte finns något hinder mellan fjärrsensorn och fjärrkontrollen.
- Kontrollera att det inte finns någon fluorescerande belysning i närheten.

Innehållsförteckning

Inställningar
Säkerhet 2
Innan du startar 3
Skivfunktioner 4
Skivtyper och karakteristik 5
Beskrivning - Framsidan 6
Beskrivning - Baksidan 8
Fjärrkontrollen 9

Anslutningar
Ansluta DVD-spelaren 10

Basfunktioner
Spela en skiva 12
Söka och hoppa över kapitel eller låt 13
Använda visningsfunktionen (DISPLAY) 13
Använda skiv- och titelmenyn 14
Använda Function Meny (funktionsmenyn) . . .15
Repetering 15
Programmerad uppspelning (PROGRAM) . . .16
Repris i slow-motion 16

Avancerade Funktioner
Justera bildförhållandet (EZ View) 17
Välja språk med AUDIO-knappen 18
Välja textningsspråk 18
Välja önskad kameravinkel 19
Använda funktionen Instant Replay/Skip (direkt repris/hoppa framåt) 19
Använda bokmärkesfunktionen 20
Använda funktioner för zoomning 21
Visningsmeny (clip menu) för MP3/WMA/JPEG/MPEG4 .21
Val av mapp 22
Uppspelning av MP3/WMA 22
Uppspelning av MPEG4 23
Visning av bild-cd 25

Ändra Inställnings Menyn
Använda inställningsmenyn (SETUP MENU) . . .26
Inställning av språkfunktioner 26
Inställning av ljudalternativ 28
Inställning av visningsalternativ 29
Inställning av föräldraskydd 31

Referens
Uppgradering av mjukvara 33
Felsökning 34
Tekniska data 35
Garanti 36

Skivfunktioner

Utmärkt ljud
Dolby Digital-system utvecklat av Dolby Labs erbjuder kristallklar ljudreproduktion.

TV-bild
Video med MPEG2-kompression. Både normal bild och bredbild (16:9) kan visas.

Slow Motion
En viktig scen kan visas långsamt.

Programmerad uppspelning (CD)
Du kan programmera låtar att spelas upp i en bestämd ordning.

Föräldraskydd (DVD)
Med föräldraskyddet kan användare välja en nivå som hindrar barn från att visa vissa typer av filmer, som t.ex. våldsfilmer, vuxenfilmer, etc.

Olika menyfunktioner på skärmen
Du kan välja olika språk (ljud/textning) och kameravinklar när du tittar på film.

EZ VIEW (fullskärmsvisning) (DVD)
Easy View kan omvandla bilder i letterboxformat till fullskärmsvisning på din vanliga TV.

Digital Photo Viewer (JPEG)
Du kan visa digitala foton på din TV.

Repetering
Du kan repetera en låt eller film genom att trycka på REPEAT-knappen.

MP3/WMA
Denna apparat kan spela skivor som skapats från MP3/WMA-filer.

Direkt Repris (DVD)
Denna funktion används för att visa en repris av de senaste 10 sekunderna av filmen från den nuvarande positionen.

Instant Skip (direkt hopp) (DVD)
Denna funktion flyttar dig framåt 10 sekunder vid uppspelning.

MPEG4
Denna spelare kan spela upp MPEG4-format i form av en avi-fil.

OBS

* Skivor som inte kan spelas upp på denna spelare.
- DVD-ROM • DVD-RAM
- CD-ROM • CDV
- CDI
- HD lager på super Audio CD
- CDG:er endast uppspelning av ljud, ej bilder.

* Följande kan spelas upp beroende på hur inspelningen gjorts.
- DVD-R, +R • CD-RW
- DVD+RW, -RW

* Spelaren kan kanske inte spela upp vissa cd-r-, cd-rw- och dvd-r-skivor beroende på det sätt de är inspelade på.

KOPIERINGSSKYDD

Många DVD-skivor är kodade med ett kopieringsskydd. P.g.a. detta ska du endast ansluta din DVD-spelare direkt till en TV, inte till en videobandspelare. Om du ansluter spelaren till en videobandspelare, kan bilden innehålla störningar från kopieringsskyddet.

Denna produkt innehåller en teknologi för kopieringsskydd som bygger på vissa amerikanska patent och andra rättigheter ägda av Macrovision Corporation och andra företag. Användningen av Macrovision teknologi för upphovsrättsskydd i denna produkt måste auktoriseras av Macorovision och gäller endast för hemmabruk och övriga begränsade betalvisningar, såvida inte ytterligare rättigheter erhålles från Macrovision.
Det är förbjudet att plocka isär produkten eller använda reverse engineering.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)

"ANVÄNDARE SKA LÄGGA MÄRKE TILL ATT INTE ALLA S K HÖGDEFINITIONSTEVEAPPARATER ÄR FULLT KOMPATIBLA MED DENNA PRODUKT OCH KAN FÖRORSAKA PROBLEM MED BILDEN. NÄR DET GÄLLER 525 ELLER 625 PROGRESSIVE SCAN-BILDPROBLEM REKOMMENDERAS ANVÄNDAREN ATT SÄTTA ANSLUTNINGEN PÅ "STANDARD DEFINITION"- UTMATNING. OM DET FINNS FRÅGOR RÖRANDE VÅRA TEVEAPPARATERS KOMPATIBILITET MED DENNA MODELL AV 525p OCH 625p DVD-SPELARE VAR VÄNLIG KONTAKTA VÅRT KUNDSERVICECENTER."

Skivtyper och karakteristik

Din DVD-spelare kan spela upp följande typer av skivor.

Skivtyp/ Märkning	Inspelningstyp	Skivstorlek	Max. speltid	Karakteristik
DVD	Ljud + video	12 Cm	Enkelsidig 240 min Dubbelsidig 480 min	• DVD ger utmärkt ljud- och videokvalitet tack vare Dolby Digital- och MPEG2-systemet. • Olika visnings- och ljudfunktioner kan enkelt ställas in i menysystemet.
		8 Cm	Enkelsidig 80 min Dubbelsidig 160 min	
VIDEO-CD	Ljud + video	12 Cm	74 min.	• Video med CD-ljud, VHS-kvalitet och MPEG1-kompression.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Ljud	12 Cm	74 min.	• En CD spelas in med digital signal, vilket ger bättre, mindre störningar och mindre försämring av ljudkvaliteten efter lång lagringstid.
		8 Cm	20 min.	

Skivmärkning

	Kodningsregion
PAL	För PAL-system i Storbritannien, Frankrike, Tyskland, etc.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital-skiva
STEREO	Stereoskiva
DIGITAL SOUND	Digital ljudskiva
dts	DTS-skiva
MP3	MP3-skiva

Kodningsregioner

Både DVD-spelare och skivor är kodade efter vilken region de ska användas i.
Dessa regionkoder måste överensstämma för att en skiva ska gå att spela.

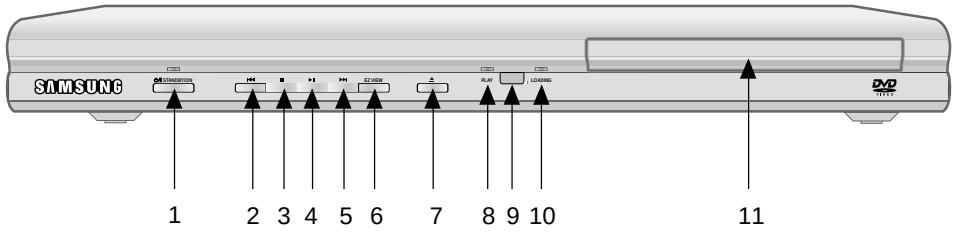
Regionkoden för denna DVD-spelare visas på spelarens baksida.

DivX Certifierad

DivX, DivX Certifierad och tillhörande logotyper är licensierade och är varumärken som tillhör DivXNetworks, Inc.

Beskrivning - Framsidan

DVD-P244



Framsidans kontroller

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- När spelaren kopplas in, tänds nätlampan. Om du trycker på STANDBY/ON för att stänga av spelaren, släcks lampan.

2. SKIP (⏮)/SEARCH
- Ger dig möjlighet att söka bakåt på en skiva. Använd för att utesluta titel, avsnitt eller spår.

3. STOP (■)
- Stoppar skivuppspelningen

4. PLAY/PAUSE (▶II)
- Tryck för att starta eller pausa uppspelning.

5. SKIP (⏭)/SEARCH
- Ger dig möjlighet att söka framåt på en skiva. Använd för att utesluta titel, avsnitt eller spår.

6. EZ VIEW (fullskärmsvisning)
- Easy View kan omvandla bilder i letterboxformat till fullskärmsvisning på din vanliga TV.

7. OPEN/CLOSE (⏏)
- Tryck för att öppna eller stänga skivfacket.

8. UPPSPELNING
- När du spelar upp en skiva, tänds lampan Play.

9. SEPARAT RECIVER

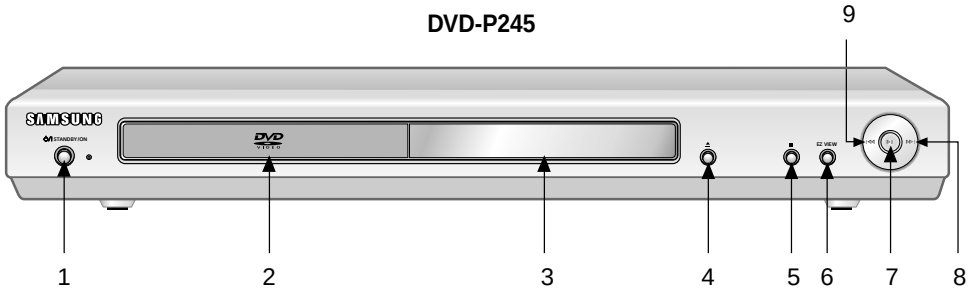
10. LADDNING lampa
- När du laddar in en skiva, tänds lampan Loading (laddning).

11. SKIVFACK lampa
- Sätt in skivan här.

Funktion \ lampa	Nätlampa (röd)	Play-lampa (blå)	Laddningslampa (Orange)
Avstängd/viloläge	O	X	X
Ingen skiva	X	X	O
Stopp	X	X	O
Laddning	X	X	Blinkar
Spela/hoppa över	X	O	X
Sök/paus	X	Blinkar	X
Fel	Blinkar	Blinkar	Blinkar

Beskrivning - Framsidan

DVD-P245



Framsidans kontroller

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- När spelaren kopplas in, tänds nätlampan. Om du trycker på STANDBY/ON för att stänga av spelaren, släcks lampan.

2. SKIVFACK lampa
- Sätt in skivan här.

3. DISPLAY
- Funktionsindikatorer visas här.

4. OPEN/CLOSE (⏏)
- Tryck för att öppna eller stänga skivfacket.

5. STOP (■)
- Stoppar skivuppspelningen.

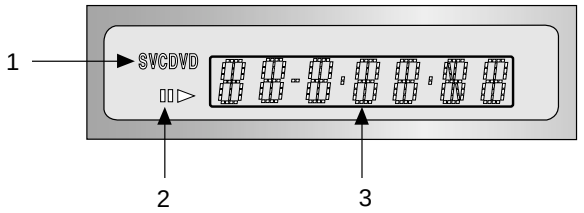
6. EZ VIEW (fullskärmsvisning)
- Easy View kan omvandla bilder i letterboxformat till fullskärmsvisning på din vanliga TV.

7. PLAY/PAUSE (▶II)
- Tryck för att starta eller pausa uppspelning.

8. SKIP (⏭) / SEARCH
- Ger dig möjlighet att söka framåt på en skiva. Använd för att utesluta titel, avsnitt eller spår.

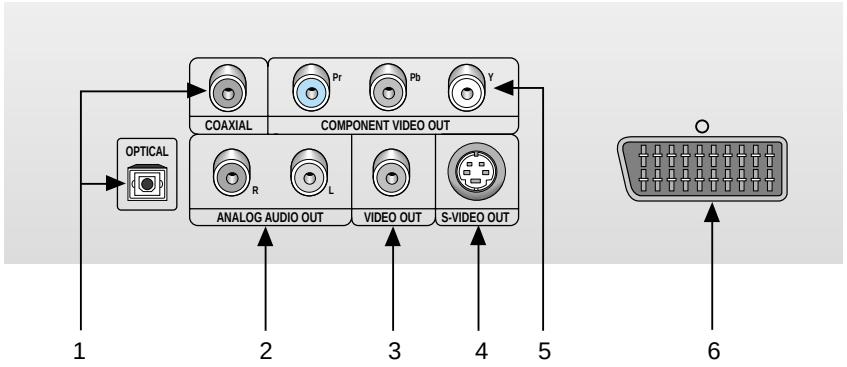
9. SKIP (⏮) / SEARCH
- Ger dig möjlighet att söka bakåt på en skiva. Använd för att utesluta titel, avsnitt eller spår.

Displayvisning



Displayvisning

1. Skivtyps-indikator
2. Användnings-indikator
3. Visar olika meddelanden rörande olika operationer, t ex PLAY, STOP, LOAD..
   no DISC : Skiva saknas.
   OPEN : Släden är öppen.
   LOAD : Skivinformationen läses till spelaren.



Baksidan

1. DIGITAL AUDIO OUT JACKS
- Använd antingen en optisk kabel eller en koaxialkabel för att ansluta till en kompatibel Dolby Digital-mottagare. Används för att ansluta till en A/V-förstärkare som innehåller Dolby Digital-dekoder, MPEG-2 eller DTS-dekoder.

2. ANALOG AUDIO OUT
- Ansluts till audioingångarna på TV, audio/videomottagare.

3. VIDEO OUT (VIDEOUTGÅNG)
- Använd en videokabel för att ansluta till videoingången på en tv.
- Videoutgången i menyn Setup (inställningar) måste sättas till Component (I-SCAN) eller S-Video.

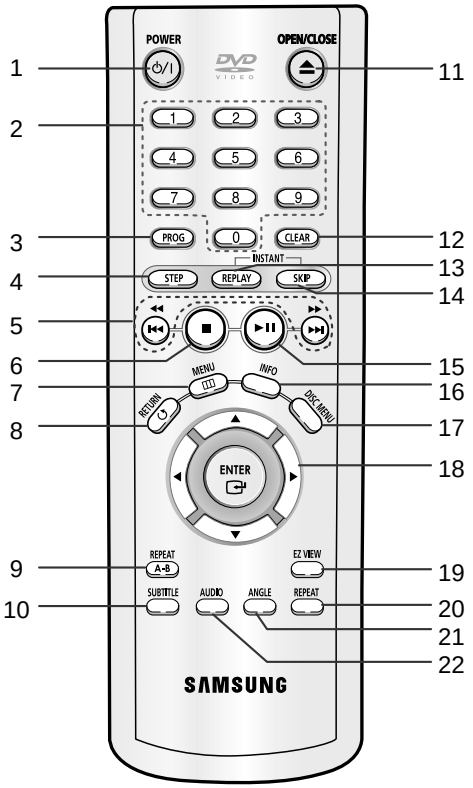
4. S-VIDEO OUT (S-VIDEOUTGÅNG)
- Använd en S-videokabel för att ansluta denna till S-videoingången på en TV för bättre bildkvalitet.
- Videoutgången i inställningsmenyn måste vara satt till S-Video.

5. KOMPONENTVIDEOUTGÅNGAR
- Använd dessa utgångar om du har en teve med komponentvideoingångar. De stöder Pr, Pb och Y-video.
- Om du valt Component (P-SCAN) för videoutgången i inställningsmenyn, används progressivt radbyte.
- Om du valt Component (I-SCAN) för videoutgången i inställningsmenyn, används radsprång.

6. SCART AV
- Ansluts till TV med scartingång.

VIKTIGT ANMÄRKNING

- Titta efter i din teves bruksanvisning för att ta reda på om teven stöder Progressive Scan. Om det är så, följ instruktionerna i tevens bruksanvisning om inställningar för Progressive Scan i tevens menysystem.
- Om du valt Component (P-SCAN) för videoutgången i inställningsmenyn, kan du inte använda Video och S-Video.
- Se sidan 30 för mera information om hur du använder inställningsmenyn.



DVD-knappar

1. DVD Av/På-knapp
- Stänger av/på strömmen.

2. SIFFERKNAPPAR

3. Prog-knapp
- Ger dig möjlighet att programmera en speciell ordning.

4. STEP-knapp
- Stegar framåt en bild i taget.

5. SEARCH/SKIP-knappar (◀◀ / ▶▶, ⏮ / ⏭)
- Ger dig möjlighet att söka framåt/bakåt på en skiva. Använd för att utesluta titel, avsnitt eller spår.

6. STOP-knapp (■)

7. Knappen MENU
- Tar fram DVD-spelarens meny.

8. RETURN-knapp
- Återvänder till föregående meny.

9. REPEAT A-B -knapp
- Används för att märka ut ett segment mellan A och B som du vill repetera.

10. SUBTITLE-knapp

11. OPEN/CLOSE-knapp (⏏)
- Öppnar/stänger skivfacket.

12. CLEAR-knapp
- Används för att ta bort menyer eller statusvisningar från skärmen.

13. INSTANT REPLAY knapp
- Denna funktion används för att visa en repris av de senaste 10 sekunderna av filmen från den nuvarande positionen.

14. INSTANT SKIP Knappen
- Denna funktion flyttar dig framåt 10 sekunder vid uppspelning.

15. PLAY/PAUSE-knapp (▶II)
- Starta uppspelning/pausa uppspelning.

16. INFO-knapp
- Visar aktuellt information om skivan.

17. Knappen DISC MENU
- Visar skivans meny på skärmen.

18. ENTER/DIRECTION-knapp (UPP/NED- eller VÄNSTER/HÖGER-knapp)
- Denna knapp fungerar som omkopplingsknapp.

19. EZ VIEW knapp
- Easy View kan omvandla bilder i letterboxformat till fullskärmsvisning på din vanliga TV.

20. REPEAT-knapp
- För repetering av en titel, kapitel, låt eller skiva.

21. ANGLE-knapp
- Används för att komma åt de olika kameravinklar som finns på en DVD-skiva.

22. AUDIO-knapp
- Använd denna knapp för att komma åt olika audiofunktioner på en skiva.

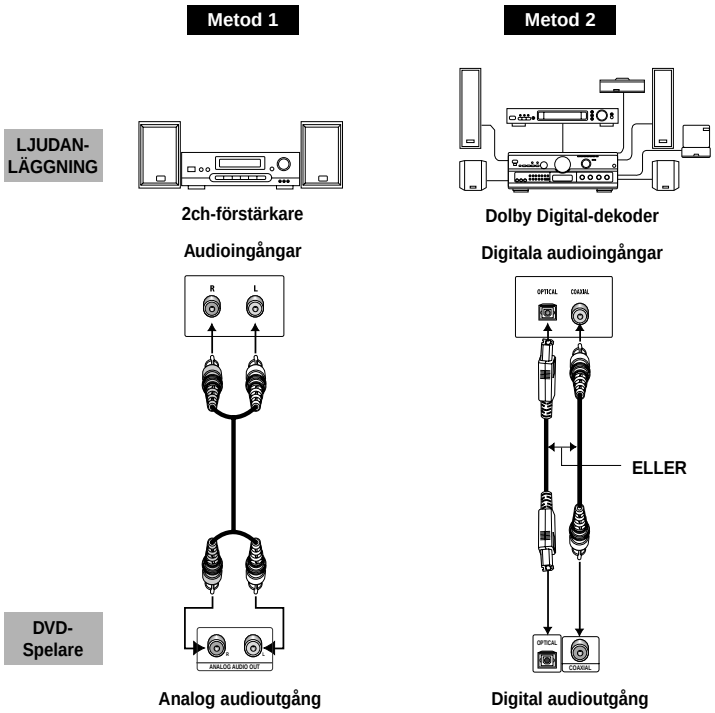
Ansluta DVD-spelaren

Följande diagram visar vanliga anslutningsexempel som kan användas för anslutning av din DVD-spelare till en TV eller annan utrustning.

Innan du ansluter DVD-spelaren

- Stäng alltid av DVD-spelare, TV och annan utrustning innan du ansluter eller kopplar bort kablar.
- Om du har anslutit ett externt ljudsystem, sätt på detta och ställ in rätt ljudingångskanal.
- Se bruksanvisningen till den utrustning du ska ansluta för mer information om just den utrustningen.

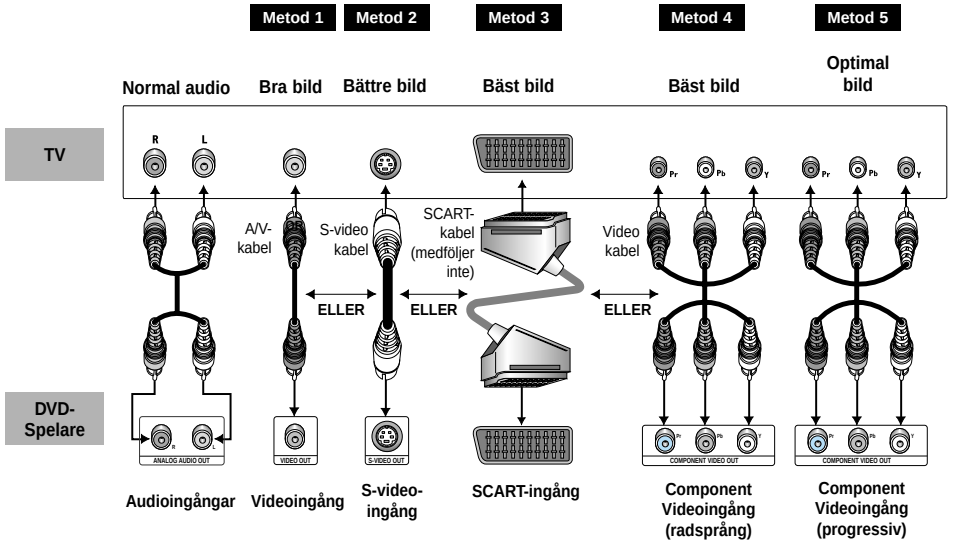
Anslutning till ljudanläggning



Ansluta DVD-spelaren (fortsättning)

Ansluta till en TV

TV (normal, bredbild, projektionstyp, RGB, etc.)



Metod 1

DVD-spelare + TV med videoingång
(Videoutgången i menyn Setup (inställningar) måste sättas till S-Video eller SCART).

Metod 2

DVD-spelare + TV med S-videoingång
(Videoutgången i menyn Setup (inställningar) måste sättas till S-Video).

Metod 3

DVD-spelare + TV med SCART-ingång (audio & video)
(Videoutgången i menyn Setup (inställningar) måste sättas till SCART).

Metod 4

DVD-spelare + TV med radsprångskomponent
(Videoutgången i menyn Setup (inställningar) måste sättas till Component (I-SCAN)).

Metod 5

DVD-spelare + TV med kontakterna för progressivt radbyte.
(Videoutgången i menyn Setup (inställningar) måste sättas till Component (P-SCAN)).

- Om du vill ändra videoutgången till Progressiv scanning, måste du välja Component (P-SCAN) videoutgång i inställningsmenyn. Du måste välja ”Yes” inom 10 sekunder.
- Om du valt Component(P-Scan) för videoutgången i inställningsmenyn, kan du inte använda Video och S-Video.

VIKTIGT ANMÄRKNING

- Titta efter i din teves bruksanvisning för att ta reda på om teven stöder Progressive Scan. Om det är så, följ instruktionerna i tevens bruksanvisning om inställningar för Progressive Scan i tevens menysystem.
- Beroende på vilken TV du har, kan anslutningsmetoden skilja sig från illustrationen ovan.

Innan uppspelning

- Sätt på tv:n och ställ in rätt videoingångskanal genom att trycka på TV/VIDEO på tv:ns fjärrkontroll.
- Om du har anslutit ett externt ljudsystem, sätt på detta och ställ in rätt ljudingångskanal.

Efter att du anslutit DVD-spelaren och tryckt på POWER-knappen för första gången visas följande meny:
Om du vill välja språk, tryck på en sifferknapp. (Denna meny visas endast första gången du ansluter DVD-spelaren.)
Om du inte väljer språk från början, förloras alla inställningarna i Setup-menyn.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Uppspelning

1. Tryck på OPEN/CLOSE-knappen.
   STANDBY-indikatorn tänds och skivfacket matas ut.

2. Lägg försiktigt i en skiva med etiketten uppåt.

3. Tryck på PLAY/PAUSE (▶II) - eller OPEN/CLOSE-knappen för att stänga skivfacket.

4. Stoppa uppspelning
   Tryck på STOP (■)-knappen när som helst under uppspelningen.

5. Ta ur skiva
   Tryck på OPEN/CLOSE-knappen.

6. Pausa uppspelning
   Tryck på PLAY/PAUSE (▶II) -eller STEP-knappen på fjärrkontrollen när som helst under uppspelningen.
   - Bilden fryses, inget ljud hörs.
   - För att återuppta uppspelningen, tryck på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen igen.

7. Stegvis uppspelning (utom för musik-CD)
   Tryck på knappen STEP på fjärrkontrollen när skivan spelas.
   - Varje gång du trycker på STEP-knappen eller vrider på JOG-ratten, visas en ny bildruta.
   - Inget ljud hörs under uppspelning bildruta-för-bildruta.
   - Tryck på PLAY/PAUSE (▶II) -knappen för att återuppta normal uppspelning.
     (Du kan endast spela upp bildruta-för-bildruta i framåtriktning.)

8. Slow motion-uppspelning (utom för musik-CD)
   Tryck och håll inne knappen ▶▶ för att välja mellan 1/8, 1/4 och 1/2 av normal hastighet för slow-motion i PAUS- eller STEP-läget.
   - Inget ljud hörs under uppspelning i slow motion.
   - Tryck på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen för att återuppta normal uppspelning.
   - Långsam avspelning bakåt fungerar inte på.

RESUME-funktionen

När du stoppar skivuppspelning kommer spelaren ihåg var du stoppade. När du sedan trycker på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen igen, återupptas uppspelningen från det ställe där uppspelningen stoppades (såvida inte skivan plockats ut, STOP (■)-knappen tryckts ned två gånger eller om nätkontakten dragits ut).

OBS

- Om DVD-spelaren lämnas 5 minuter i pausläget, stoppar den.
- Strömmen slås av automatiskt c:a 30 minuter efter att spelaren ställts i stoppläget (automatisk avstängningsfunktion).
- Om spelaren lämnas i stoppläge mer än en minut utan någon handling från användarens sida aktiveras en skärmsläckare.
  Tryck på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen för att återuppta normal uppspelning.
- ⊘ -ikonen anger att fel knapp har tryckts in.

Under uppspelning kan du snabbt söka genom ett kapitel eller en låt, eller använda SKIP-funktionen för att hoppa vidare till nästa val.

Söka framåt eller bakåt

Tryck på SEARCH (◀◀ eller ▶▶) på fjärrkontrollen under längre tid än 1 sekund.
Om du vill söka med snabbare hastighet på dvd, vcd eller cd-skivan, håller du inne knappen.

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Hoppa över låtar

Tryck på |◀◀ - eller ▶▶| -knappen under uppspelning.

- Vid uppspelning av en DVD-skiva, tryck på ▶▶|-knappen för att hoppa till nästa kapitel.
  Om du trycker på |◀◀ -knappen hoppar du till början av kapitlet. Ytterligare en tryckning förflyttar dig till början av föregående kapitel.
- Vid uppspelning av en VCD 2.0-skiva i läget MENU Off, en VCD 1.1-skiva eller musik-CD, tryck på ▶▶|-knappen för att hoppa till nästa låt. Om du trycker på |◀◀ -knappen hoppar du till början av spåret Ytterligare en tryckning förflyttar dig till början av föregående spår.
- Om ett spår överskrider 15 minuter vid uppspelning av en VCD och du trycker på ▶▶|-knappen, flyttar skivan framåt 5 minuter. Om du trycker på |◀◀ -knappen, flyttar skivan bakåt 5 minuter.

OBS

* När du spelar upp en vcd-skiva av version 2.0, kan du väljer Meny På eller Meny Av genom att använda knappen DISC MENU (meny från skivan).

Vid uppspelning av en DVD/VCD/CD

1. Tryck på knappen INFO på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Använd knapparna UPP/NER för att markera önskat objekt.
3. Använd piltangenterna HÖGER/VÄNSTER för att utföra önskad inställning och tryck sedan på ENTER.
   - Du kan använda siffertangenterna på fjärrkontrollen för att gå direkt till en titel eller kapitel, eller starta uppspelningen från den valda tiden.
4. Tryck på INFO igen för att ta bort skärmvisningen.

DVD

VCD

CD

Använda visningsfunktionen (DISPLAY)

Title Uppspelning av önskad titel när det finns mer än en på skivan. Om det finns mer än en film på DVD-skivan, visas varje film på listan.

Chapter De flesta DVD-skivor är inspelade i form av kapitel, så du kan lätt finna en viss del av skivan (som låtar på en musik-CD).

Time Du kan spela upp en film från en viss tidpunkt. Du måste ange starttiden som en referens.

Audio Visar språket på filmens ljudspår.
I exemplet spelas ljudet upp på engelska med 5.1 kanaler.
En DVD-skiva kan ha upp till åtta olika ljudspår (språk).

Subtitle Visar de språk för textremsan som finns på skivan.
Du kan välja textremsans språk, eller ta bort den helt från skärmen om du önskar det. En DVD-skiva kan ha upp till 32 olika språk på textremsan.

OBS

* I VCD 2.0-läget (Menu On) fungerar inte denna funktion. (Se sidan 13)

Använda skiv- och titelmenyn

Använda skivmenyn

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen vid uppspelning av en DVD-skiva.
2. Välj **Disc Menu** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på VÄNSTER/HÖGER.

Använda titelmenyn

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen vid uppspelning av en DVD-skiva.
2. Välj **Title Menu** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på VÄNSTER/HÖGER.

OBS

- På vissa skivor fungerar inte titel-/skivmenyerna.
- Titelmenyn visas bara om det finns minst två titlar på skivan.
- Du kan också använda Disc Menu med DISC MENU-knappen på fjärrkontrollen.
- För VCD2.0 fungerar knappen DISC MENU som en omkopplare mellan lägena Menu On och Menu Off (menyvisning på/av).

Använda Function Meny (funktionsmenyn)

Använda Function Meny (funktionsmenyn)

1. Tryck på knappen MENU vid uppspelning.
2. Använd knapparna UPP/NER för att markera Function och tryck sedan på VÄNSTER eller HÖGER.
3. Skärmen för funktionsval visas; Info, Zoom, Bookmark, Repeat och EZ View.
   - Info (Se sidan 13~14)
   - Zoom (Se sidan 21)
   - Bookmark (bokmärke) (Se sidan 20)
   - Repeat (repetera) (Se sidan 15)
   - EZ View (Se sidorna 17)
4. Använd knapparna UPP/NER för att markera någon av de 5 funktionerna. Tryck sedan på HÖGER eller ENTER för att komma till funktionen.

OBS

- Du kan också välja dessa funktioner med sina respektive knappar på fjärrkontrollen.

Repetering

Du kan repetera ett spår, ett kapitel, önskat avsnitt i en titel (A-B) eller hela skivan.

När knappen REPEAT används

1. Tryck på REPEAT på fjärrkontrollen.
   Indikeringen för repetering visas.
2. Välj önskat kapitel, önskad titel eller A-B genom att trycka på repeat vänster VÄNSTER/HÖGER.
   - Chapter ( ) : Upprepar det kapitel som spelas upp.
   - Title ( ) : Upprepar den titel som spelas upp.
   - A-B : Repeterar ett segment som du valt på skivan.

DVD

VCD/CD

3. Tryck på ENTER.
4. Tryck igen på REPEAT för att återgå till vanlig uppspelning. Tryck sedan på vänster VÄNSTER/HÖGER pil för att välja Off.
   Tryck på ENTER.

   * REPEAT A-B
   - Tryck på REPEAT A-B vid läget för repeteringsstart (A). B lyser upp automatiskt.
   - Tryck på REPEAT A-B vid läget där repeteringen skall sluta (B).
   - Tryck på knappen CLEAR eller på REPEAT A-B igen för att avbryta funktionen.
   - A-B REPEAT låter dig inte sätta punkten (B) förrän det gått minst 5 sekunder från det att punkt (A) har satts.

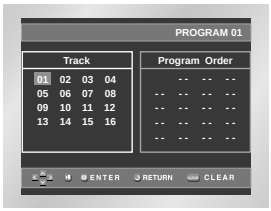
OBS

- För DVD-skivor repeteras uppspelningen efter kapitel eller titel; för CD- eller VCD repeteras uppspelningen efter skiva eller spår.
- Repeteringsfunktionen kanske inte fungerar för alla skivor.
- I VCD 2.0-läget (Menu On) fungerar inte denna funktion. (Se sidan 13)

Programmerad uppspelning (PROGRAM)

Programmera CD-skiva

1. I stoppläget, tryck på PROG-knappen.
2. Använd VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja CHAPTER. Tryck på ENTER-knappen.
3. Använd VÄNSTER/HÖGER/UPP/NED-knappen för att välja 05 och tryck på ENTER. Välj sedan 07 och tryck på ENTER-knappen.
4. Tryck på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen. Skivan kommer att spelas upp i programmerad ordning.



Slumpmässig uppspelning (på CD)

1. I stoppläget, tryck på PROG-knappen.
2. Använd vänster VÄNSTER/HÖGER pil för att välja RANDOM. Tryck på ENTER.

OBS

- Beroende på skivan, kan det hända att programmerad eller slumpmässig uppspelning inte kan göras.
- Denna DVD-spelare kan programmeras för maximalt 20 steg.
- Tryck på CLEAR på fjärrkontrollen i uppspelningsläget för att stänga av programmerad inspelning.

Repris i Slow-motion

Med den här funktionen kan du visa en repris av scener i slow-motion för att närmare studera t ex sportsekvenser, dansnummer eller musikers teknik.

Vid DVD/VCD-uppspelning

1. Tryck på knappen PLAY/PAUSE (▶II).
2. Tryck och håll inne knappen ▶▶ för att välja mellan 1/8, 1/4 och 1/2 av normal hastighet för slow-motion i PAUS- eller STEP-läget.
3. Tryck på REPEAT A-B på fjärrkontrollen för att ställa in önskad startpunkt (A) för upprepad uppspelning.
4. Tryck en gång till på REPEAT A-B för att ställa in slutpunkten (B).

OBS

- Spelaren kommer endast att spela upp sekvensen från A till B i önskad hastighet.
- När du vill avsluta reprisen trycker du på knappen CLEAR eller på REPEAT (A-B) på nytt.
- A-B REPEAT låter dig inte ställa in punkt (B) förrän minst 5 sekunder gått efter att du satt punkt (A).
- I VCD 2.0-läget (Menu On) fungerar inte denna funktion. (Se sidan 13)

Justera bildförhållandet (EZ View)

Uppspelning med ändrat bildförhållande (DVD)

Tryck på knappen EZ VIEW.

- Bildstorleken (förhållandet) ändras varje gång du trycker på knappen.
- Skärmens zoomläge används på olika sätt beroende på hur du ställt in skärmvisningen i inställningsmenyn.
- För att få rätt funktion på knappen EZ VIEW måste du ställa in rätt bildförhållande i grundinställningen (se sidan 29).

Om du har en 16:9 TV

1. För skivor med 16:9 bildförhållande

- **Wide Screen**
  Visar DVD-filmen i bildförhållandet 16:9.
- **Screen Fit (anpassa för skärmen)**
  Övre och undre delen av bilden skärs av. När du spelar upp en skiva i bildförhållandet 2.35:1 kommer de svarta fälten på skärmens topp och botten att försvinna. Bilden kommer att se utsträckt ut vertikalt. (På vissa typer av skivor försvinner de svarta fälten inte helt)
- **Zoom Fit (zooma till mittpunkt)**
  Bildens topp, botten och sidor skärs bort och bildens mitt förstoras.

2. För skivor med 4:3 bildförhållande

- **Normal Wide-screen**
  Visar DVD-filmen i bildförhållandet 16:9 Bilden kommer att se utsträckt ut horisontellt.
- **Screen Fit (anpassa för skärmen)**
  Övre och undre delen av bilden skärs av och den visas på hela skärmen. Bilder kommer att se utsträckt ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zooma till mittpunkt)**
  Bildens topp, botten och sidor skärs bort och bildens mitt förstoras.
- **Vertical Fit (anpassa vertikalt)**
  När du tittar på en 4:3 DVD-skiva på en 16:9 TV visas svarta fält till höger och vänster på skärmen för att förhindra att bilden sträcks ut horisontellt.

Om du har en 4:3 TV

1. För skivor med 16:9 bildförhållande

- **4:3 Letter Box**
  Visar DVD-filmen i bildförhållandet 16:9 Svarta fält kommer att visas uppe och nere på skärmen.
- **4:3 Pan Scan**
  Bildens vänstra och högra sidor skärs bort och 16:9 bildens mitt visas.
- **Screen Fit (anpassa för skärmen)**
  Övre och undre delen av bilden skärs av och den visas på hela skärmen. Bilden kommer att se utsträckt ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zooma till mittpunkt)**
  Bildens topp, botten och sidor skärs bort och bildens mitt förstoras.

2. För skivor med 4:3 bildförhållande

- **Normal skärm**
  Visar DVD-filmen i bildförhållandet 4:3.
- **Screen Fit (anpassa för skärmen)**
  Övre och undre delen av bilden skärs av och den visas på hela skärmen. Bilden kommer att se utsträckt ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zooma till mittpunkt)**
  Bildens topp, botten och sidor skärs bort och bildens mitt förstoras.

OBS

- Denna funktion kan uppföra sig olika beroende på skivans typ.

Välja språk med AUDIO-knappen

Du kan välja önskat ljudspråk snabbt och enkelt med knappen AUDIO.

Använda AUDIO-knappen

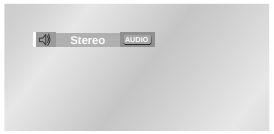
1. Under uppspelning, tryck på AUDIO-knappen.

2. Ljudet ändras varje gång du trycker på knappen.
   Tillgängliga språk för ljud visas som förkortningar.

DVD

- När du använder vcd- eller cd-skivor kan du välja mellan följande inställningar: Stereo, vänster eller höger.

VCD/CD



- Använd knapparna VÄNSTER/HÖGER för att välja önskat språk för en MPEG4-fil och tryck sedan på ENTER.

MPEG4

3. Om du vill ta bort ljudsymbolen, trycker du på CLEAR eller RETURN.

OBS

- Denna funktion är beroende på vilka språk som är inspelade på skivan och fungerar kanske inte.
- En DVD-skiva kan innehålla upp till 8 ljudspår för språk.
- **Hur du alltid får samma ljudspråk när en DVD-skiva spelas upp;**
  se ”Inställning av språkfunktioner” på sidan 27.

Välja textningsspråk

När en DVD-skiva spelats in med textning, kan du använda SUBTITLE-funktionen för att visa textningen på skärmen. Om en meny finns kodad på skivan, kan även den väljas med MENU-knappen.

Använda SUBTITLE-knappen

1. Tryck på SUBTITLE-knappen.
   - Tillgängliga språk för textning visas som förkortningar.

2. Textremsans språk ändras vid varje nytt tryck på SUBTITLE-knappen.

DVD

- Använd knapparna VÄNSTER/HÖGER för att välja önskat språk för textremsan för en MPEG4-fil och tryck sedan på ENTER.

MPEG4

3. Om du vill ta bort symbolen för textremsan, trycker du på CLEAR eller RETURN.

OBS

- Denna funktion är beroende på vilka textremsor som är inspelade på skivan och fungerar kanske inte.
- En DVD-skiva kan innehålla upp till 32 textningsspråk.
- **Hur du alltid får samma textningsspråk när en DVD-skiva spelas upp;**
  se ”Inställning av språkfunktioner” på sidan 28.

Välja önskad kameravinkel

När en DVD-skiva innehåller flera olika kameravinklar av en bestämd scen, kan du använda ANGLE-funktionen för att välja en bestämd kameravinkel.

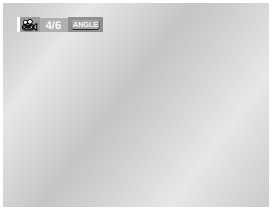
Använda ANGLE-knappen

Om skivan innehåller flera kameravinklar, visas symbolen för kameravinklar på skärmen.

1. Tryck på knappen ANGLE (kameravinkel) så visas symbolen för kameravinkel med numret för den aktuella kameravinkeln samt antalet tillgängliga kameravinklar.

2. Tryck upprepade gånger på ANGLE för att komma till önskad kameravinkel.

3. Tryck på CLEAR eller RETURN för att ta bort kameravinkelsymbolen.



OBS

- Om skivan bara innehåller en kameravinkel, fungerar detta inte. I dagsläget innehåller väldigt få skivor denna funktion.

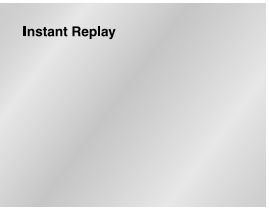
Använda funktionen Instant Replay/Skip (direkt repris/hoppa framåt)

Att använda funktionen direkt repris (DVD)

Om du missar en scen kan du se den igen genom att använda denna funktion.

Om du trycker på knappen INSTANT REPLAY backar du cirka 10 sekunder och spelar upp automatiskt igen därifrån.

* Funktionen direkt repris fungerar inte på alla skivor.

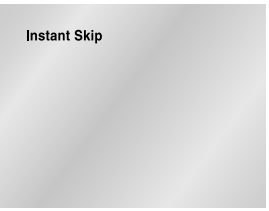


Använda funktionen Instant Skip (hoppa framåt) (DVD)

Använd denna funktion för att direkt hoppa 10 sekunder framåt i den nuvarande scenen.

Tryck på knappen INSTANT SKIP.

- Uppspelningen hoppar 10 sekunder framåt.
- Detta fungerar inte på alla skivor.

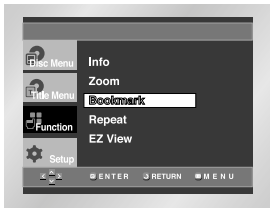


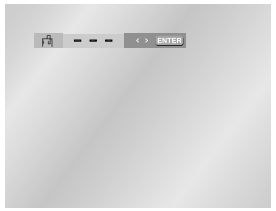
Använda bokmärkesfunktionen

Med bokmärkesfunktionen (BOOKMARK) kan du välja delar av en DVD- eller VCD-skiva (läget Menu Off) så att du snabbt kan hitta valt parti vid ett senare tillfälle.

Använda BOOKMARK-funktionen (DVD/VCD)

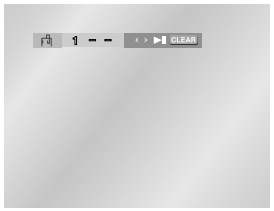
1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Använd knapparna UPP/NER för att markera **Function** och tryck sedan på VÄNSTER eller HÖGER.
3. Välj **Bookmark** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.
4. Använd VÄNSTER/HÖGER-knappen för att flytta till önskad bokmärkesikon.
5. När du hittat den scen du vill märka, tryck på ENTER-knappen. Ikonen ändras till en siffra (1, 2 eller 3).





Hämta en märkt scen

1. Vid uppspelning trycker du på MENU på fjärrkontrollen och väljer **Bookmark**.
2. Använd VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja en märkt scen.
3. Tryck på PLAY/PAUSE (▶II) -knappen för att hoppa till märkt scen.



Radera ett bokmärke

1. Vid uppspelning trycker du på MENU på fjärrkontrollen och väljer **Bookmark**.
2. Använd VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja det bokmärke du vill radera.
3. Tryck på CLEAR-knappen för att radera ett bokmärkesnummer.

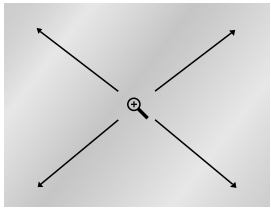
OBS

- Upp till tre scener samtidigt kan vara märkta med bokmärke.
- Denna funktion fungerar inte i VCD 2.0-läget (Menu On). (Se sidan 13)
- Bokmärkesfunktionen kanske inte fungerar på alla skivor.

Använda funktioner för zoomning

Använda zoomfunktionen (DVD/VCD)

1. Under uppspelning eller i pausläget, tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen.
2. Använd knapparna UPP/NER för att markera **Function** och tryck sedan på VÄNSTER eller HÖGER.
3. Välj **Zoom** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.
4. Använd UPP/NED- eller VÄNSTER/HÖGER-knappen för att välja den del av scenen du vill zooma in.
5. Tryck på ENTER-knappen.
   - Under DVD-uppspelning, tryck på ENTER-knappen för att zooma in med förstoringen 2X/4X/2X/normal.
   - Under VCD-uppspelning, tryck på ENTER-knappen för att zooma in med förstoringen 2X/normal.



Visningsmeny (clip menu) för MP3/WMA/JPEG/MPEG4

MP3/WMA/JPEG/MPEG4-skivor innehåller individuella melodier, bilder eller filmer som kan organiseras i mappar enligt nedan. Dessa liknar de som du använder för att placera filer i olika mappar på en dator.

1. Öppna skivfacket.
2. Stoppa in skivan i facket.
   - Stoppa in skivan med etiketten uppåt.
3. Stäng facket.
   - Facket stängs och du ser en skärm som ser ut som den nedan.

Överliggande mapp, aktuell mapp och mappar på samma nivå

Mappar och filer i den aktuella mappen

- : Namnet på den fil som spelas just nu.
- : Aktuell uppspelningstid.
- : Aktuellt uppspelningsläge. Det finns 4 lägen. De kan välja dessa i tur och ordning genom att trycka på REPEAT.
  - Off : Normal uppspelning
  - Track : Repeterar det nuvarande spåret.
  - Folder : Repeterar den nuvarande mappen.
  - Random : Filerna på skivan spelas upp i slumpmässig ordning.

OBS Se sidan 23 om hur du spelar upp en MPEG4 (AVI) fil.

- : Symbol för MP3-fil.
- : Symbol för WMA-fil.
- : Symbol för JPEG-fil.
- : Symbol för AVI-fil.
- : Symbol för mapp.
- : Symbol för aktuell mapp.

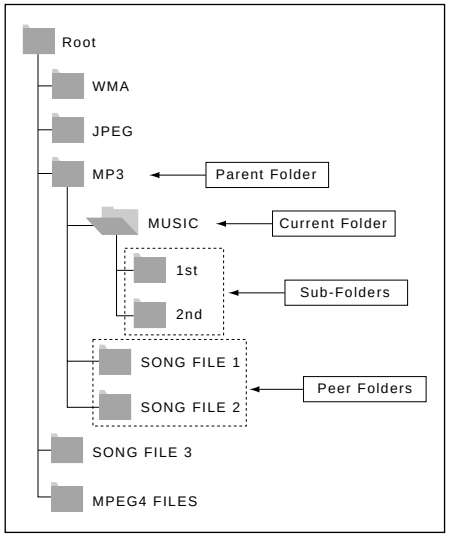
Val av mapp

Mappar kan bara väljas i stoppläget.

- **Så här väljer du överliggande mapp**
  Tryck på knappen RETURN för att flytta dig till den överliggande mappen, eller använda piltangenterna UPP/NER för att välja ".." och tryck sedan på ENTER.

- **Så här väljer du en mapp på samma nivå**
  Använd HÖGER/VÄNSTER piltangenter för att markera det vänstra fönstret.
  Använd piltangenterna UPP/NER för att välja önskad mapp och tryck sedan på ENTER.

- **Så här väljer du en undermapp**
  Använd HÖGER/VÄNSTER piltangenter för att markera det högra fönstret.
  Använd piltangenterna UPP/NER för att välja önskad mapp och tryck sedan på ENTER.



Uppspelning av MP3/WMA

1. Öppna skivfacket.

2. Stoppa in skivan i facket.
   - Stoppa in skivan med etiketten uppåt.

3. Stäng facket.
   - Facket stängs och du ser en skärm som ser ut som den nedan.

MP3/WMA Uppspelningsfunktion

1. Välj önskad mapp.

2. Använd knapparna UPP/NER för att välja en musikfil.

3. Tryck på ENTER för att börja uppspelningen av musikfilen.

Programmerad/slumpmässig uppspelning

Tryck på knappen REPEAT för att ändra uppspelningsläge. Det finns fyra lägen; Off, Track, Folder och Random.
- Off : Normal uppspelning
- Track : Repeterar den nuvarande musikfilen.
- Folder : Repeterar de musikfiler som har samma filändelser i den aktuella mappen.
- Random : Musikfiler med samma filändelse spelas upp i slumpmässig ordning.

* Återgå till normal uppspelning genom att trycka på knappen CLEAR.

Uppspelning av MP3/WMA

CD-R MP3/WMA-skivor

När du spelar in MP3/WMA-filer på vd-r, observera följande:

- **MP3/WMA-filerna måste vara i formatet ISO 9660 eller JOLIET.**
  ISO 9660-format och Joliet MP3/WMA-filer är kompatibla med Microsoft DOS och Windows, och med Apples Mac. Dessa två format är de mest använda.

- **När du namnger dina MP3/WMA-filer, använd inte fler än 8 tecken och sätt ".mp3, .wma" som filändelse.**
  Allmänt namnformat är: Titel.mp3. eller Titel.wma. När du namnger din titel, försäkra dig om att du använder 8 tecken eller färre, använd inga mellanslag och undvik specialtecken, inklusive: (.,/,\,=,+).

- **Använd en dekomprimeringsfaktor på minst 128 Kbps när du spelar in MP3-filer.**
  Ljudkvaliteten på MP3 beror i hög grad på den faktor för komprimering/dekomprimering som du väljer. För att få samma kvalitet som på en ljud-CD måste du ha en analog/digital samplingsfaktor, alltså omvandling till MP3-format, på minst 128 Kbps och upp till 160 Kbps. Att välja ännu högre faktor, exempelvis 192 Kbps eller mera ger endast en marginell förbättring av ljudkvaliteten.
  På samma sätt kommer filer med samplingsfaktor under 128 Kbps inte att spelas upp korrekt.

- **Använd en dekomprimeringshastiget om minst 64 kBps när du spelar in WMA-filer.**
  Ljudkvaliteten på WMA-filer beror till största del på den komprimerings-/dekomprimeringshastighet som du väljer. För att få ljud i CD-kvalitet krävs en analog/digital samplingsfrekvens, dvs omvandling till WMA-format, på minst 64K bps och upp till 192 Kbps.I enlighet med detta kommer filer med dekomprimeringshastighet under 64 Kbps eller över 192 Kbps inte att spelas upp på ett bra sätt.

- **Försök inte spela in copyrightskyddade MP3-filer.**
  Vissa "securized" filer är krypterade och kodskyddade för att förebygga illegal kopiering. Dessa filer är av följande typer: Windows Media™ (registrerat varumärke för Microsoft Inc) och SDMI™ (registrerat varumärke för The SDMI Foundation). Du kan inte kopiera sådana filer.

- **Viktigt:** Ovanstående rekommendationer är vare sig garantier för för ljudkvaliteten eller för att DVD-spelaren spelar upp MP3-filerna. Du bör hålla i minnet att visa teknologier och metoder för inspelning av MP3-filer förhindrar optimal uppspelning av dessa på din DVD-spelare (försämrad ljudkvalitet och i vissa fall blir det omöjligt för spelaren att läsa filerna).

- Denna DVD-spelare kan spela upp maximalt 3000 filer och 300 mappar per skiva.

Uppspelning av MPEG4

1. Öppna skivfacket.

2. Stoppa in skivan i facket.
   - Stoppa in skivan med etiketten uppåt.

3. Stäng facket.
   - Facket stängs och du ser en skärm som ser ut som den nedan.

MPEG4 Uppspelningsfunktion

AVI-filer innehåller ljud- och videodata. Endast filer i AVI-format med filändelsen ".avi" kan spelas upp.

1. Välj önskad mapp.
   (Se sidan 22 hur man byter mapp)
2. Använd piltangenterna UPP/NER eller VÄNSTER/HÖGER för att markera en avi-fil (DivX/XviD) och tryck sedan på ENTER.

Repeterad uppspelning

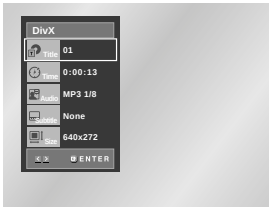
Tryck på REPEAT för att ändra uppspelningsläge. Det finns 4 lägen; av, mapp, titel och A-B (A och B är 2 punkter som du själv väljer).

- Folder ( ) : repeterar de AVI-filer som har samma filändelser i den aktuella mappen.
- Title ( ) : repeterar den titel som spelas upp.
- A-B : repeterar den del av filen som du valt.

Uppspelning av MPEG4

Använda displayfunktionen

1. Tryck på knappen INFO på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Använd knapparna UPP/NER för att markera önskat objekt.
3. Använd piltangenterna HÖGER/VÄNSTER för att utföra önskad inställning och tryck sedan på ENTER.
   • Du kan använda siffertangenterna på fjärrkontrollen för att gå direkt till en titel eller starta uppspelningen från den valda tiden.
4. Tryck på INFO igen för att ta bort skärmvisningen.



Title — Uppspelning av önskad titel när det finns mer än en på skivan.

Time — Du kan spela upp en film från en viss tidpunkt. Du måste ange starttiden som en referens.

Audio — Du kan välja önskat språk på titelns ljudspår. Formaten MP3, AC3 och WMA kan spelas upp.
Du kan använda denna funktion genom att trycka på AUDIO. (Se sidan 18)

Subtitle — Visar de språk för textremsan som finns på skivan. Du kan välja textremsans språk, eller ta bort den helt från skärmen om du önskar det.
Du kan använda denna funktion genom att trycka på SUBTITLE. (Se sidan 18)

Size — Filstorleken har ett direkt samband med upplösningen på filmen. Ju större filstorlek, desto högre upplösning visas. Om filstorleken är liten, skalas bilden upp automatiskt. Så att bilden täcker hela tv-rutan.

Beskrivning av MPEG4:s funktion

Funktion	Beskrivning	Referenssida
Hoppa över (⏮ eller ⏭)	Under uppspelning kan du trycka på ⏮ eller ⏭ för att hoppa bakåt eller framåt 5 minuter.	-
Sök (◀◀ eller ▶▶)	Tryck på SEARCH ◀◀ eller ▶▶ på fjärrkontrollen under längre tid än 1 sekund. Gör att du kan söka snabbare med bild i en AVI-fil. (2X, 4X, 8X)	-
Uppspelning i Slow-motion	Gör att du kan spela upp en AVI-fil i långsammare hastighet. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 12
Uppspelning bild för bild	Varje gång du trycker på STEP (steg) visas en ny bildruta.	P 12
ZOOM	2X/4X/2X/Normal i tur och ordning.	P 21

- Dessa funktioner kan kanske inte användas för alla MPEG4-filer.

Cd-r AVI-fil

Denna spelare kan spela upp AVI-filer som är komprimerade i följande format:
- DivX 3.11 innehåll
- DivX 4 innehåll (baserat på MPEG-4 Simple Profile)
- DivX 5 innehåll (MPEG-4 simple profile plus tillkommande funktioner som tvåvägs bildrutor. Qpel och GMC kan också användas)
- XviD MPEG-4 kompatibelt innehåll.

Denna spelare stöder alla upplösningar upp till max. enligt nedan:

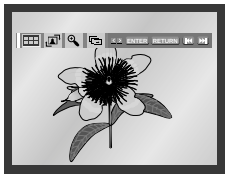
DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Om bithastigheten fluktuerar: Spelaren kan sluta dekoda delar av hög bithastighet och börja dekoda igen när bithastigheten återvänder till normal.	720 x 480 @30 bilder/sek. 720 x 576 @25 bilder/sek. : Maximum bithastighet : 4Mbps

OBS

- Vissa MPEG-4 filer som skapats på en persondator kan kanske inte spelas upp. Det beror på att codec-typen, versionen och högre upplösning över specifikationen inte stöds.
- Denna spelare stöder cd-r-/rw-skivor som är skrivna i MPEG4 enligt formatet “ISO9660”.

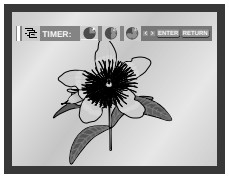
Visning av bild-cd

1. Välj önskad mapp. (Se sidan 22 hur man byter mapp)
2. Använd piltangenterna UPP/NER för att välja en bild i menyn Clips och tryck sedan på ENTER.
   Du bör nu se en skärm som ser ut som den nedan.



- Använd knapparna INFO på fjärrkontrollen för att välja den bild som du önskar visa och tryck sedan på ENTER.
- : Återvänd till albumskärmen.
- Tryck på knappen ⏭ för att visa nästa 6 bilder.
- Tryck på knappen ⏮ för att visa föregående 6 bilder.
- : Varje gång du trycker på ENTER, roteras bilden 90 grader medurs.
- : Varje gång du trycker på ENTER förstoras bilden upp till 4 gånger.
  (Normal → 2X → 4X → 2X → Normal)
- : Visning som bildspel.

*Innan du kan börja köra bildspelet måste du ställa in intervallet mellan bilderna.



- : När du väljer ikonen och trycker på ENTER byts bilderna automatiskt med cirka 6 sekunders intervall.
- : Bilderna byts automatiskt med ungefär 12 sekunders intervall.
- : Bilderna byts automatiskt med ungefär 18 sekunders intervall.

*Beroende på hur stor filen är, kan intervallet mellan bilderna bli längre eller kortare.

*Om du inte trycker på någon knapp, startas bildspelet automatiskt med 10 sekunders intervall mellan bilderna som standard.

OBS

- Om du inte trycker på någon knapp på fjärrkontrollen inom 10 sekunder försvinner menyn. Tryck på INFO på fjärrkontrollen för att visa menyn igen.
- Tryck på knappen STOP för att återgå till visnings-menyn (clip menu).
- När du visar en Kodak Picture CD, visas bilden direkt, inte visningsmenyn.

CD-R JPEG skivor

- Endast filer med ändelserna ”.jpg” och ”.JPG” kan spelas upp.
- Om skivan inte är avslutad, tar det längre tid innan den startar och det går kanske inte att visa alla inspelade filer.
- Endast CD-R skivor med JPEG-filer i ISO 9660 eller Joliet-format kan spelas upp.
- JPEG-filens namn får inte vara längre än 8 tecken och får inte innehålla några blanktecken eller specialtecken (. / = +).
- Endast kontinuerligt inspelade multisession-skivor kan spelas upp. Om det finns ett tomt segment på en multisession-skiva, kan den bara spelas upp fram till detta segment.
- Maximalt 3000 bilder kan lagras på en cd-skiva.
- När du spelar upp en Kodak Picture CD kan du endast visa JPEG-filer i bildmappen.
- Kodak Picture CD: JPEG-filerna i bildmappen (pictures) kan visas automatiskt.
- Konica Picture CD: Om du vill visa bilderna väljer du JPEG-filer i visningsmenyn (clip menu).
- Fuji Picture CD: Om du vill visa bilderna väljer du JPEG-filer i visningsmenyn.
- QSS Picture CD: Denna spelare kan inte visa QSS Picture CD.
- Om antalet filer på en skiva överstiger 3000, kan bara 3000 av dessa visas.
- Om antalet mappar på en skiva överstiger 300, kan bara JPEG-bilder i 300 mappar visas.

Använda inställningsmenyn (SETUP MENU)

I inställningsmenyn kan du anpassa DVD-spelaren genom att justera inställningar för olika funktioner, som t.ex. språkval, föräldraskydd och vilken typ av TV som används.

1. Tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen med DVD-spelaren i stoppat läge. Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

   ❶ **Language Setup (språkinställning) :** Inställning av språk.

   ❷ **Audio Setup (inställning av ljudspår) :** Inställning av ljudalternativ

   ❸ **Display Setup (inställning av visning på skärmen) :** Inställning av visningsalternativ används för att välja vilken typ av TV du vill använda och andra typer av visningsalternativ.

   ❹ **Parental Setup (inställning av föräldrakontroll) :** Inställning av föräldraskydd gör det möjligt att hindra barn från att titta på olämpliga filmer.

   ❺ **DivX(R) Registration (DivX(R) Registrering) :** Använd registreringskoden för att registrera denna spelare hos tjänsten DivX(R) Video on Demand. Detta låter dig hyra och köpa videor i formatet DivX(R) Video On Demand. Mera information finns på www.divx.com/vod.

2. Använd UPP/NED-knappen på fjärrkontrollen för att komma åt de olika funktionerna.

3. Tryck på HÖGER eller ENTER-knappen för att komma åt underfunktioner.

För att stänga ned inställningsmenyn efter inställningen, tryck på MENU-knappen igen.

OBS

Det är inte säkert att alla inställningsmöjligheter är tillgängliga på alla skivor.

Inställning av språkfunktioner

Du kan i förväg ställa in vilket språk som din DVD-spelare ska använda.

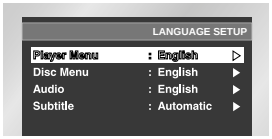
Spelarens menyspråk

1. När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.

2. Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

3. Välj **Language Setup (språkinställning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

4. Välj **Player Menu (DVD-spelarens meny)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.



5. Använd piltangenterna UPP/NER för att välja önskat språk.

6. Tryck på ENTER-knappen.
   - Språket väljs och du återvänder till inställningsmenyn (Setup).
   - För att stänga ned inställningsmenyn, tryck på RETURN eller VÄNSTER-knappen.

Ställa in skivspråk

Denna funktion ställer in det språk som används för skivmenytexter.

1. När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.

2. Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

3. Välj **Language Setup (språkinställning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

4. Välj **Disc Menu (skivans meny)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

5. Använd piltangenterna UPP/NER för att välja önskat språk.
   - Välj ”Others” om det språk du vill använda inte finns listat.

6. Tryck på ENTER-knappen.
   - Språket väljs och du återvänder till inställningsmenyn (Setup).

Inställning av språkfunktioner (fortsättning)

1. När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.

2. Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

3. Välj **Language Setup (språkinställning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

4. Välj **Audio (ljud)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

5. Använd piltangenterna UPP/NER för att välja önskat språk.
   - Välj ”Original” om du vill att originalspråket ska användas.
   - Välj ”Others” om det språk du vill använda inte finns listat.

6. Tryck på ENTER-knappen.
   - Språket väljs och du återvänder till inställningsmenyn (Setup).

Inställning av språkfunktioner

Ställa in textningsspråk

1. När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.
3. Välj **Language Setup (språkinställning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.
4. Välj **Subtitle (textremsa)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.
5. Använd piltangenterna UPP/NER för att välja önskat språk.
   - Välj ”Automatic” om du vill att textningsspråket ska vara samma som det du valt för ljudspåret.
   - Välj ”Others” om det språk du vill använda inte finns listat. Vissa skivor kanske inte innehåller det språk du valt i tidigare inställning; i detta fall används originalspråket.

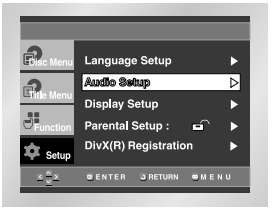
6. Tryck på ENTER-knappen.
   - Språket väljs och du återvänder till inställningsmenyn (Setup).

OBS

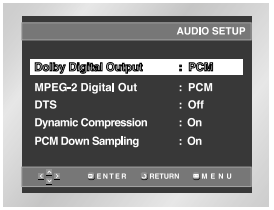
- Om det valda språket inte finns inspelat på skivan, kommer originalspråket att användas.
- **För att stänga ned inställningsmenyn (SETUP MENU) eller återvända till menyn under inställning;**
  tryck på RETURN eller VÄNSTER-knappen.

Inställning av ljudalternativ

1. När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.
3. Välj **Audio Setup (ljudinställning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.



4. Använd UPP/NED-knappen för att välja önskat alternativ. Tryck sedan på ENTER eller HÖGER-knappen.



❶ Dolby Digital Output

1. PCM : Omvandlar till PCM (2CH) på 48kHz/16Bit. Välj PCM när analoga audioutgångar används.
2. Bitstream : Omvandlar till Dolby Digital Bitstream (1CH-5.1CH). Välj Bitstream när digital audioutgång används.

OBS • Kontrollera att korrekt digital utgång används, annars kommer inget ljud att höras.

❷ MPEG-2 Digital Out

1. PCM : Omvandlar till PCM (2CH) på 48kHz/16Bit. Välj PCM när analoga audioutgångar används.
2. Bitstream : Omvandlar till MPEG-2 Audio Bitstream (5.1CH eller 7.1CH). Välj Bitstream när digital audioutgång används.

Inställning av ljudalternativ

❸ DTS

1. Off : Ingen utmatning av digital signal.
2. On : Matar endast ut DTS Bitstream via digital utgång. Välj DTS vid anslutning till en DTS-dekoder.

OBS När du spelar upp DTS-ljud, finn det inga signaler på de analoga utgångarna.

❹ Dynamic Compression

1. On : För att använda dynamisk kompression.
2. Off : För att välja standardomfång.

❺ PCM Down Sampling

1. On : Väljs när förstärkaren som är ansluten till spelaren inte är kompatibel med 96 kHz. Då omvandlas 96 kHz-signalerna till 48 kHz.
2. Off : Väljs när förstärkaren som är ansluten till spelaren är kompatibel med 96 kHz. Då matas de oförändrade signalerna ut.

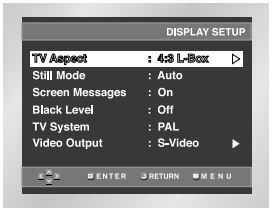
OBS

- **Hur SETUP MENU slås av eller på under inställningar;**
  Tryck på RETURN eller VÄNSTER-knappen.
- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. ”Dolby” och symbolen DD är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- DTS är en standard för surrondljud som har sex separata ljudkanaler som Dolby Digital. För att lyssna på DTS-ljud, anslut en ljudprodukt som är kompatibel med DTS-ljud till DIGITAL AUDIO OUT på denna spelare.

Inställning av visningsalternativ

1. När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.
3. Välj **Display Setup (inställning av skärmvisning)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

4. Använd UPP/NED-knappen för att välja önskat alternativ, tryck sedan på ENTER eller VÄNSTER-knappen.



❶ TV Aspect
Beroende på vilken typ av TV du har kan du behöva justera skärminställningen (formatet).

1. 4:3 Letter Box : Välj om du vill se hela den bredbild (16:9) som DVD-spelaren ger även om din TV endast är av standardtyp (4:3). Svarta avmaskningar kommer att visas överst och underst på skärmen
2. 4:3 Pan-Scan : Välj detta läge för konventionella TV-storlekar när du vill se mittdelen av 16:9-skärmen. (Extrema vänster- och högersidor av filmbilden kommer att klippas bort.)
3. 16:9 Wide : Du kan visa hela bredbilden (16:9) på din storbilds-TV.

Inställning av visningsalternativ

❷ Still Mode
Dessa alternativ förhindrar att bilden skakar i pausläge och att liten text blir tydligare.

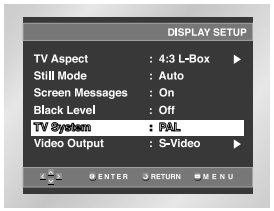
1. Auto : När du väljer Auto, kommer FIELD/FRAME-läget automatiskt att omvandlas.
2. Field : Välj denna funktion när skärmbilden skakar i Auto-läget.
3. Frame : Välj denna funktion om du vill se små bokstäver tydligare i Auto-läget.

❸ Screen Messages
Använd denna funktion för att välja om skärmmeddelanden ska visas eller inte.

❹ Black Level
Justerar skärmens ljusstyrka.

❺ TV System

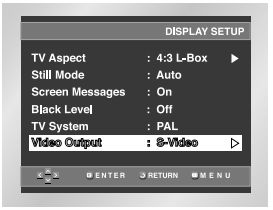
1. NTSC-skiva: Om du använder en NTSC-skiva
   - Om ditt TV-system bara har PAL videoingång, måste du välja ”PAL”. När du väljer ”PAL”, är utgångsformatet med radsprång PAL 60 Hz.
   - Om ditt TV-system bara har NTSC videoingång, måste du välja ”NTSC utgång”.
2. PAL-skiva: Om du använder en PAL skiva
   - Om ditt TV-system bara har NTSC videoingång, måste du välja ”NTSC utgång”.
   - Om ditt TV-system bara har PAL videoingång, måste du välja ”PAL utgång”.

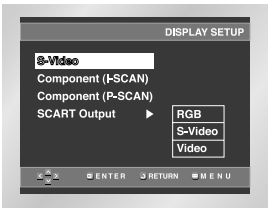


❻ Video Output
Välj Videoutgång.

1. S-Video : Välj denna om du vill använda Video och S-Video utgång.
2. Component (I-SCAN) : Välj denna om du vill använda Komponent med radsprång (625i/525i) utgång.
3. Component (P-SCAN) : Välj denna om du vill använda Komponent progressiv (625i/525i) utgång.
4. SCART Output : Välj denna om du vill välja SCART-utgång.
   - RGB : Välj denna om du vill välja SCART RGB-utgång.
   - S-Video : Välj denna om du vill välja SCART S-Video utgång.
   - Video : Välj denna om du vill välja SCART video-utgång.

* Om du inte har valt Ja/Nej i den undermeny som visas inom 10 sekunder, återvänder du till den föregående menyn.





VIKTIGT ANMÄRKNING

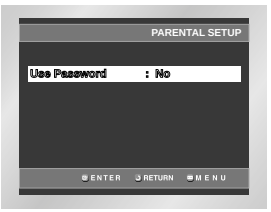
- Titta efter i din teves bruksanvisning för att ta reda på om teven stöder Progressive Scan. Om det är så, följ instruktionerna i tevens bruksanvisning om inställningar för Progressive Scan i tevens menysystem.
- Om skärmen blockeras av att du ställer in fel videoutgång, se sidan 34.

Inställning av föräldraskydd

Föräldraskyddsfunktionen fungerar endast tillsammans med skivor som har tilldelats en bestämd nivåbedömning - vilken hjälper dig att kontrollera vilka typer av DVD-skivor din familj tittar på. Det finns upp till åtta olika nivåbedömningar på en skiva.

1. När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU.
2. Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.
3. Välj **Parental Setup (föräldrakontroll)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.

4. Använd VÄNSTER eller HÖGER för att välja Yes om du vill använda ett lösenord. Tryck på ENTER. Enter Password visas.

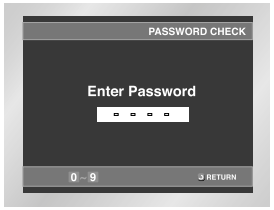


5. Ange ditt lösenord. Skärmen Re-enter Password visas där du bekräftar lösenordet.
   Ange ditt lösenord på nytt.
   Spelaren är låst ( ).

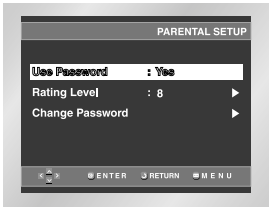
Inställning av graderingsnivå via videokontakterna

1. När enheten är i STOP-läge trycker du på knappen MENU.
2. Välj **Setup** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.
   Spelaren är låst ( ).

3. Välj **Parental Setup (föräldrakontroll)** med knapparna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller ENTER.
4. Ange ditt lösenord.
   Skärmen Parental Control visas.

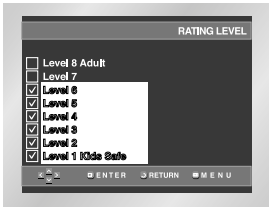


5. Välj graderingsnivå med piltangenterna UPP/NER och tryck sedan på HÖGER eller VÄNSTER.



6. Välj den graderingsnivå du önskar med UPP/NER. Om du exempelvis väljer upp till nivå 6, kommer skivor som innehåller nivå 7 och 8 inte att spelas upp.
   - Använd VÄNSTER, HÖGER eller ENTER för att välja No till Password (Nej till lösenord) och låsa upp spelaren.

Ex.) Installation i LEVEL6.



Om ändring av lösenordet ;

- Markera Ändra Lösenord med knapparna UPP/NER.
- Tryck på ENTER. Menyn Change Password visas.
- Mata in det nya lösenordet. Mata in det en gång till.

OBS

- **Stängning av SETUP MENU eller återgång till menyn under inställning ;**
  Tryck på RETURN eller VÄNSTER-knappen.
- Om du har glömt ditt lösenord går du till avsnittet Forget Password i problemlösningshandboken.

Introduktion

Samsung ger ofta ut uppgraderingar av mjukvaran för att förbättra spelarens prestanda upp till senaste versionen, via Samsungs internetplats (www.samsung.com).

Speciellt beror detta på den nya codecen för MPEG4 så att den ska gå att visa. Vilka förbättringar som gjorts beror på vilken version du använder, liksom vilken mjukvara din dvd-spelare innehåller före uppgraderingen.

Så här skapar du en uppgraderingsskiva:

Skriv den nedladdade filen till en tom cd-r eller cd-rw skiva med följande inställningar:

1. Du måste hämta en ny fil på ”Download Center” på Samsungs internetplats (www.samsung.com)
2. Skriv den till en cd-rw-skiva på din dator.

OBS

- Filsystem CD-ROM ISO Level
- Teckenuppsättning ISO 9660
- Finaliserad, en session
- Låg skrivhastighet

Uppgraderingsprocedur

1. Tryck på OPEN/CLOSE för att öppna skivfacket.
2. Sätt i uppgraderingsskivan (cd-r / cd-rw) med etiketten uppåt.
3. Tryck på OPEN/CLOSE för att stänga skivfacket.

“Firmware upgrade (uppgradering av mjukvara)” visas på displayen

4. Tryck på ENTER.

Uppgraderingen av mjukvaran startar

5. I mitten av proceduren öppnas skivfacket automatiskt. Vänta cirka 2 minuter efter att du tagit ut skivan.
6. Om uppdateringen av spelaren lyckades, stängs den av efter att skivfacket stängts automatiskt. När den stängs av, visas denna skärmbild:

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

7. Välj önskat språk.

OBS
- Om “Select Menu Language” inte visas måste du kontakta Samsungs kundtjänst.
- **Tryck inte på någon knapp och dra inte ur nätsladden under uppgraderingen.**
- **Denna uppgraderingsprocedur kan komma att ändras, se mera om detta på vår webbplats (www.samsung.com).**

Felsökning

Innan du ringer till en serviceverkstad (felsökning)

Problem	Lösning	Se sidan
Inga funktioner kan styras med fjärrkontrollen.	• Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen, de kan behöva bytas. • Fjärrkontrollen kan inte användas på längre avstånd än sex meter. • Tag ur batterierna och håll ned en eller flera knappar under flera minuter för att tömma mikroprocessorn inuti fjärrkontrollen för att återställa den. Installera batterierna och prova igen.	s 3
Skivan spelas inte.	• Kontrollera att skivan ligger med etiketten uppåt. • Kontrollera DVD-skivans regionkod.	s 5
5.1ch-ljud reproduceras inte.	• 5.1ch-ljud reproduceras endast när följande krav uppfylls: 1) DVD-spelaren är ansluten till en kompatibel förstärkare. 2) Skivan är inspelad med 5.1ch-ljud. • Kontrollera att skivan har märkningen ”Dolby 5.1ch”. • Kontrollera att din ljudanläggning är inkopplad och fungerar korrekt. • Är Ljudutgång inställd på Bitström i inställningsmenyn?	s 10 s 28~29
Ikonen ⊘ visas på skärmen.	• Funktionen kan inte utföras p.g.a. att: 1) DVD-skivans programvara förhindrar det. 2) DVD-skivans programvara inte stöder den funktionen (t.ex. olika kameravinklar). 3) Funktionen inte finns tillgänglig just nu. 4) Du har begärt ett ogiltigt titel/kapitelnummer eller söktid.	s 12
Skivmenyn visas inte.	• Kontrollera om skivan har någon meny.	
Uppspelningsläget är inte samma som i inställnings-menyn.	• Vissa av de funktioner som i väljs inställningsmenyn (SETUP MENU) kanske inte fungerar korrekt om inte skivan är kodad med motsvarande funktion.	s 25~32
Skärmförhållandet (normal/ bredbild) kan inte ändras.	• Skärmförhållandet är fast på din skiva.	s 29~30
Inget ljud hörs.	• Förvissa dig om att du har valt korrekt Dolby Digital Out/MPEG-2 Digital Out i menyn Audio Options.	s 28~29
Skärmen är blockerad	• Ta ur skivan, slå av och på strömmen. Tryck på knapparna STOP (■) och PLAY (▶II) samtidigt på frontpanelen under 5 sekunder.	s 29~30
Du glömde att ställa in nivån på barnlåset.	• Ta ur skivan, slå av och på strömmen. Tryck på knapparna STOP (■) och PLAY (▶II) samtidigt på frontpanelen under 5 sekunder. Menyn Select Menu Language visas. Tryck på lämpling sifferknapp för att välja Parental. Nivån på barnlåset kan nu ställas in som anges på menyn. Tryck på DOWN för att välja Parental. Nu kan du ställa in klassificeringsnivån och ändra lösenordet.	s 31~32
Om du stöter på andra problem.	• Gå till innehållsförteckningen och leta upp det avsnitt i bruksanvis-ningen som behandlar ditt problem och följ proceduren igen. • Om det fortfarande inte går att lösa problemet, kontakta service.	

Tekniska data

Allmänt	Strömkrav	AC 230V, 50 Hz
	Effektförbrukning	12 W
	Vikt	1.9 Kg
	Mått	430mm X 207mm X 46mm : DVD-P244 430mm X 205mm X 50mm : DVD-P245
	Temperaturförhållanden	+5°C till +35°C
	Luftfuktighetsförhållanden	10 % till 75 %
Skiva	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Läshastighet : 3.49 ~ 4.06 m/sek C:a speltid (enkelt lager) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Läshastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sek Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Läshastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sek Maximal speltid : 20 min.
	VCD : 12 Cm (VIDEO COMPACT DISC)	Läshastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sek Maximal speltid : 74 min. (Video + Audio)
Video signal	Composite Video	1-kanals : 1,0 Vp-p (75 ohms last)
	SCART	R (Röd) : 0,7 Vp-p (75 ohms last) G (Grön) : 0,7 Vp-p (75 ohms last) B (Blå) : 0,7 Vp-p (75 ohms last) Composite Video : 1,0 Vp-p (75 ohms last) Luminanssignal : 1,0 Vp-p (75 ohms last) Färgsignal : 0,3 Vp-p (75 ohms last)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 ohms last) Pr : 0.70 Vp-p (75 ohms last) Pb : 0.70 Vp-p (75 ohms last)
	S-VIDEO	Luminanssignal : 1,0 Vp-p (75 ohms last) Färgsigna l: 0,3 Vp-p (75 ohms last)
Audio signal	SCART	2 Ch: L(1/L), R(2/R)
	2-ch	L(1/L), R(2/R)
	*Utsignalsnivå	48 kHz Sampling : 4 Hz till 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz till 44 kHz
	*Signal/brusförhållande	110 dB
	*Dynamiskt omfång	100 dB
	*Total harmonisk distorsion	0.004 %

*: Nominella värden

• Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande.

• Uppgifterna om vikt och dimensioner är ungefärliga.

SVERIGE

Denna Samsung-produkt garanteras för en period på tolv månader från den ursprungliga inköpsdagen, mot materialfel och tillverkningsfel.
I händelse av att garantiservice begärs, bör ni återlämna produkten till den återförsäljare från vilken den köptes.
Samsungs godkända handlare och godkända i andra länder kommer dock att uppfylla garantin i enlighet med de villkor som utfärdats till köpare aktuella landet.
Vid problem, finns detaljer om våra godkända att få från:

Samsung Electronics Svenska AB
Johanneslundsvägen Box 713
194 27 Upplands Väsby
Tel: +46 8 590 96600 Fax: +46 8 590 96650
www.samsung.se

■ GARANTIVILLKOR

1. Garantin gäller enbart om garantikortet är fullständigt och riktigt ifyllt och visas upp tillsammans med den ursprungliga fakturan, kassakvittot eller försäljningsbekräftelsen, numret på produkterna inte har gjorts oläsligt.
2. Samsungs skyldigheter är begränsade till reparation eller enligt eget avgörande, utbyte av produkten eller den felaktiga delen.
3. Garantireparationer måste utföras av godkända. Ingen ersättning kommer att ges för reparationer som utförs av andra än. Reparationsarbete och skador på produkterna som orsakas av sådant reparationsarbete kommer inte att omfattas av denna garanti.
4. Denna produkt anses inte vara behäftad med materialfel eller tillverkningsfel på grund av att den kräver anpassning för att vara förenlig med nationella eller lokala tekniska standarder eller säkerhetsstandarder som gäller i ett annat land än det för vilket produkten ursprungligen konstruerades och tillverkades. Denna garanti kommer inte att omfatta, och ingen ersättning kommer att ges, för sådan anpassning eller för någon skada som kan bli följden därav.
5. Denna garanti omfattar ingenting av det följande:
   a) Periodiska kontroller, underhåll och reparation eller utbyte av delar till följd av normal förslitning.
   b) Kostnader som har samband med transport, avlägsnande eller installation av produkten.
   c) Felaktig användning, inklusive användning av produkten för andra ändamål än de avsedda, och oriktig installation.
   d) Skada som orsakas av blixtnedslag, vatten, eld, , krig, allmänna oroligheter, oriktig nätspänning, otillbörlig ventilation eller av annan orsaker bortom Samsungs kontroll.
6. Denna garanti gäller för varje person som lagligt har kommit i besittning av äganderätten till produkten under garantiperioden.
7. Konsumentens lagstadgade rättigheter i varje tillämplig nationell lagstiftning, antingen det rör sig om rättigheter mot återförsäljaren som härrör från köpeavtalet eller om andra rättigheter, påverkas inte av denna garanti. Såvida det inte finns en nationell lagstiftning som säger annat är rättigheterna enligt denna garanti konsumentens enda rättigheter, och Samsung, dess dotterbolag och distributörer skall inte ansvara för indirekta skador eller följdskador eller för skador på grammofonskivor, CD-skivor, video-eller ljudband eller på annan sammanhörande utrustning eller material.

SAMSUNG ELECTRONICS AB

Sikkerhedsregler

1. Installation
Kontrollér, at netspændingen i dit hjem svarer til den spænding, der er anført identifikationsetiketten, der sidder bag på apparatet. Installér apparatet på et plant og velegnet underlag (møbel), og sørg for, at der er tilstrækkelig meget plads omkring til at sikre korrekt ventilation (7 til 10 cm). Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke tildækkes. Der må ikke stilles noget oven på dvd-afspilleren. Stil ikke dvd-afspilleren på forstærkere eller andet udstyr, der kan afgive varme. Før dvd-afspilleren flyttes, skal det kontrolleres, at pladeskuffen er tom. Denne dvd-afspiller er beregnet til kontinuerlig brug. Selv om den er indstillet på standby, er den ikke afbrudt strømforsyningen. For at strømforsyningen til dvd-afspilleren bliver helt afbrudt, skal den frakobles elstikket, hvilket anbefales at gøre, hvis den ikke skal anvendes i længere tid.

2. For din sikkerheds skyld
Åbn aldrig hverken apparatet eller noget af dets tilbeør. Det kan være farligt for dig og for visse sarte komponenter. De risikerer at få elektrisk stød eller komme i berøring med laserstrålen. Prøv ikke at se ind i apparatet hverken gennem dvd-skuffens åbning eller nogen anden åbning.

3. Obs!
Luk aldrig skuffen manuelt. Rør ikke ved skuffen eller ved pladetallerkenen mens de er i bevægelse. Prøv ikke at få pladetallerkenen til at dreje med hånden. Disse handlinger kan medføre, at DVD-afspilleren ikke fungerer korrekt og/eller beskadige pladerne. Beskyt dvd-afspilleren mod fugt og stærk varme (kamin) og mod alt udstyr, der frembringer kraftige magnetfelter eller elektriske felter, f.eks. højttalere mv. Netledningen skal frakobles netforsyningen, hvis der er problemer med dvd-afspilleren. Denne dvd-afspiller er ikke beregnet til industriel brug, men udelukkende til brug i private hjem. Dette produkt er udelukkende beregnet til privat brug. Kopiering eller hentning af musikfiler til handelsmæssigt eller andet lukrativt formål udgør eller kan udgøre et brud på loven om ophavsret. UDELUKKELSE AF GARANTIEN :GARANTIEN BORTFALDER SÅFREMT PRODUKTET IKKE ANVENDES I OVERENSSTEMMELSE MED LOVGIVNINGEN. Kondensation : Vent i ca. 2 timer, før apparatet bruges, hvis apparatet og/eller en dvd-plade har været opbevaret ved kølig temperatur i et stykke tid. f.eks. under transport om vinteren. Alle dele skal have stuetemperatur før brug for at undgå alvorlige skader.

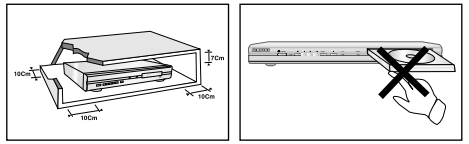
4. DVD-plader
Pas godt på dine plader. Hold pladerne med fingrene mod hullet eller mod kanten. Læg altid pladen med etiketten opad (ved enkeltsidede plader). Gør om nødvendigt pladen ren med en blød klud, start i centrum af pladen og bevæg kluden udad mod kanten. Læg altid pladen tilbage i etuiet efter brug, og opbevar etuiet vertikalt. Læg altid pladen rigtig på plads i holderens fordybning. Brug aldrig spray beregnet til rengøring af grammofonplader, benzin, antistatisk væske eller anden opløsning, hvis pladens overflade er snavset. Tør forsigtig pladen af med en blød fugtig klud (kun vand), og tør aldrig pladen af med en roterende bevægelse, eftersom det kan give cirkulære ridser i overfladen; disse ridser kan forårsage støj ved afspilning.

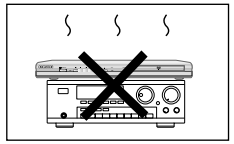
5. Batterier
Batteriet i dette produkt indeholder kemikalier, der er miljøskadelige. Batterierne bør derfor ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet.
Det anbefales at overlade batteriudskiftning til en teknikker.

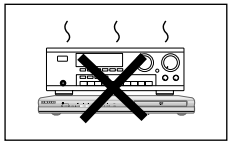
6. Vedligeholdelse af Kabinettet
Af sikkerhedsgrunde skal afspilleren altid frakobles under rengøring.
- Brug IKKE benzin, fortynder eller andre opløsningsmidler ved rengøring.
- Tør kabinettet af med en tør klud.

ADVARSEL: BRUG AF KONTROLLER, INDSTILLINGER OG ANDRE FREMGANGSMÅDER END DE SOM SPECIFICERES HER KAN FORÅRSAGE FARLIG STRÅLING.

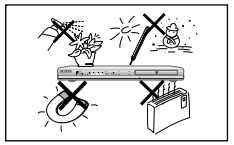
1



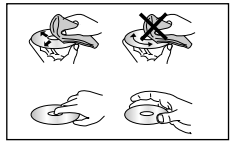


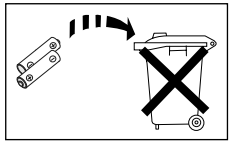


2 3



4 5



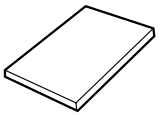


Før du Starter

Tilbehør

Fjernbetjening

Batterier til Fjernbetjeningen (AAA størrelse)



Betjeningsvejledning

Video/Audio Tilslutningskabel

Isætning af batterier i Fjernbetjeningen

1. Åbn for batterilåget på bagsiden af fjernbetjeningen.
2. Isæt to AAA-batterier. Husk at vende polerne (+ eller -) rigtigt.
3. Sæt låget på plads.

Hvis fjernbetjeningen ikke virker som den skal:

- Tjek om polerne (+ -) på batterierne vender rigtigt.
- Tjek om batterierne er for gamle.
- Tjek om sensoren på fjernbetjeningen kan være blokeret.
- Tjek om der er lysstofrør i nærheden.

Indholdsfortegnelse

Setup
Sikkerhedsregler 2
Før du Starter 3
Generelle Features 4
Disktype og egenskaber 5
Beskrivelse af Frontpanelet 6
Beskrivelse af Bagpanelet 8
Fjernbetjeningen 9

Tilslutnings-Muligheder
Tilslutningsmuligheder 10

Grundlæggende Funktioner
Afspilning af en Disk 12
Søg og Skip-funktionerne 13
Display-funktionen 13
Brug af disk- og titelmenu 14
Brug af funktionsmenu 15
Repeat afspilning 15
Programmeret afspilning & tilfældig afspilning . .16
Slow Repeat-afspilning 16

Advancerede Funktioner
Justering af størrelsesforhold (EZ View) 17
Vælg Audio-sprog 18
Vælg undertitel-sprog 18
Vælg kameravinkel 19
Brug af funktionerne Instant Replay/Skip (gentag straks/hop over) 19
Brug af bogmærke-funktionen 20
Brug zoom lydfunktionerne 21
Clips-menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4 21
Valg af mappe 22
MP3/WMA Afspilning 22
MPEG4 Afspilning 23
Visning af CD-billede 25

Indstilling af Setup-Menuen
Brug Setup menuen 26
Indstilling af sprog 26
Indstilling af Audio-options 28
Indstilling af displayet 29
Indstilling af censurniveauet 31

Opslagsguide
Opgradering af firmware 33
Guide til fejllokalisering 34
Specifikationer 35
Garanti 36

Generelle Features

Fantastisk Lyd
Dolby Digital systemet udviklet af Dolby Labs giver en krystalklar lydgengivelse.

Skærm
Med MPEG2 kompressions-teknologi kan ses både almindelige og widescreen (16:9) film.

Slow Motion
En vigtig scene kan ses i slow motion.

Programmeret afspilning (CD)
Du kan programmere spor til at spille i en fastsat rækkefølge.

Censur-kontrol (DVD)
Censur-kontrollen giver brugeren mulighed for at vælge censur-niveau, så børn ikke kan se film, der er forbudt for børn.

Forskellige on-screen menufunktioner
Du kan vælge forskellige sprog (Audio/undertekst) og kameravinkler, mens du ser filmen.

EZ VIEW (Fuldskærmsvisning) (DVD)
Easy View kan skifte fra letterboxformat til fuldskærmsvisning på dit tv-apparat.

Digital Photo Viewer (JPEG)
Kan vise digitale fotos på dit tv.

Repeat (Gentag)
Du kan gentage et spor eller en film ved at trykke på REPEAT-knappen.

MP3/WMA
Dette apparat kan afspille discs med MP3/WMA filer.

Instant Replay (DVD)
Denne funktion bruges til genafspilning af de foregående 10 sekunder af filmen fra den nuværende position.

Instant Skip (DVD)
Denne funktion hopper 10 sekunder frem i afspilningen.

MPEG4
Denne enhed kan afspille avi-filer optaget i MPEG4-formater.

BEMÆRK

* Disks som ikke kan spilles med denne afspiller.
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - HD lag af super Audio CD
  - CDG'er spiller kun lyd, ikke grafisk.

* Evnen til at spille tilbage kan afhænge af optagelses konditionerne.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW

* Det kan være umuligt at afspille visse CD-R, CD-RW og DVD-R på grund af disktypen eller betingelserne, de er blevet optaget under.

KOPIBESKYTTELSE

Mange DVD-disks er kodet med kopibeskyttelse. På grund af dette bør du kun tilslutte din DVD-afspiller direkte til dit TV, ikke til en videomaskine. Tilslutning til en videomaskine kan resultere i et forvrænget billede fra kopibeskyttede DVD-disks.

Dette produkt indeholder teknologi til beskyttelse af copyright, og er beskyttet af U.S. patentnumre og andre ejendomsrettigheder. Brug af Macrovision's kopibeskyttelsesteknologi skal autoriseres af Macrovision og er kun til hjemme og andet pay-per-view brug, hvis andet ikke er autoriseret skriftligt af Macrovision.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)

"BRUGERE SKALBEMÆRKE AT IKKE ALLE HØJDEFINITIONS-FJERSYNSAPPARATER ER FULDT KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKT OG KAN FORÅRSAGE BILLEDPROBLEMER. NÅR DET DREJER SIG OM BILLEDPROBLEMER MED 525 ELLER 625 PROGRESSIVE SCAN ANBEFALES BRUGEREN AT SÆTTE TILSLUTNINGEN PÅ "STANDARD DEFINITION"- UDSIGNAL. HVIS DER ER SPØRGSMÅL OM VORES FJERNSYNS-APPRATERS KOMPABILITET MED DENNE MODEL 525p OG 625p DVD-SPILLER, VÆR SÅ VENLIG OG KONTAKTE VORES KUNDESERVICECENTER."

Disktype og egenskaber

Denne DVD-afspiller kan afspille Disks med følgende logoer:

Disktyper (Logoer)	Optagelses-typer	Diskstørrelse	Max. Spilletid	Egenskaber
DVD	Lyd + Video	12 Cm	Ensidet 240 min. Dobbeltsidet 480 min.	• DVD-giver fantastisk lyd og videogengivelse takket være Dolby Digital og MPEG2 systemet. • Forskellige skærm- og audiofunktioner kan vælges ved hjælp af on-screen menuen.
		8 Cm	Ensidet 80 min. Dobbeltsidet 160 min.	
VIDEO-CD	Lyd + Video	12 Cm	74 min.	• Video med CD-lyd, VHS-kvalitet og MPEG1 kompressionsteknologi.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Lyd	12 Cm	74 min.	• En CD optages som et Digitalt signal med bedre lydkvalitet og giver bedre lydkvalitet i flere år.
		8 Cm	20 min.	

Diskmarkeringer

	Playback Regions-nummer
PAL	PAL sendesystem i UK, Frankrig, Tyskland, osv.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital-disk
STEREO	Stereodisk
DIGITAL SOUND	Digital lyddisk
dts	DTS-disk
MP3	MP3-disk

Regionsnummer for afspilning

Både DVD-afspilleren og Disks er indkodet med et regionsnummer. Disse regionskoder skal stemme overens for at disken skal virke. Hvis disse koder ikke stemmer overens, vil disken ikke spille.

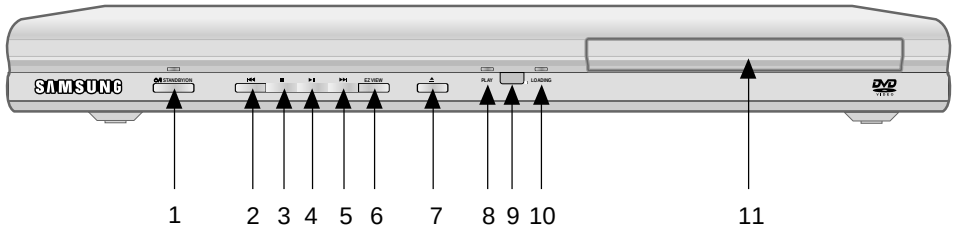
Regionsnummeret for denne afspiller står på bagpanelet.

DivX certifikation

DivX, DivX certificeret og tilhørende logoer er varemærker for DivXNetworks, Inc anvendes under licens.

Beskrivelse af Frontpanelet

DVD-P244



Frontpanel knapperne

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Når afspilleren er tilsluttet strømforsyning, lyser lysdioden for tænd/sluk. Hvis du trykker på knappen STANDBY/ON, for at tænde afspilleren, går lysdioden ud.

2. SKIP (⏮)/SEARCH
- Giver dig mulighed at søge tilbage på en plade. Brug for at udelukke titel, kapitel eller spor.

3. STOP (■)
- Stopper afspilningen.

4. PLAY/PAUSE (▶II)
- Starter afspilningen eller standser afspilningen midlertidigt.

5. SKIP (⏭)/SEARCH
- Giver dig mulighed at søge frem på en plade. Brug for at udelukke titel, kapitel eller spor.

6. EZ VIEW (Fuldskærmsvisning)
- Easy View kan skifte fra letterboxformat til fuldskærmsvisning på dit tv-apparat.

7. OPEN/CLOSE (▲)
- Åbner eller lukker for diskskuffen.

8. AFSPIL
- Når der afspilles en disk, lyser lysdioden for afspilning (Play)

9. FJERNMODTAGER

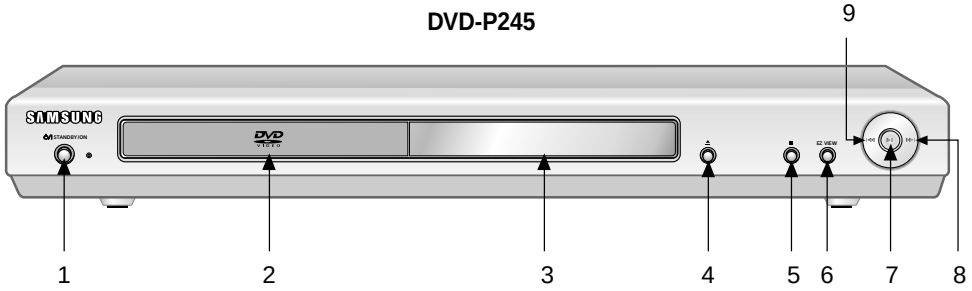
10. Lysdiode INDLÆSNING
- Når der indlæses en disk, lyser lysdioden for indlæsning (Loading)

11. Lysdiode DISKSKUFFE
- Indlæs disken her.

Funktion \ Lysdiode	Lysdiode for tænd/sluk (rød)	Lysdiode for afspil (blå)	Lysdiode for indlæsning (orange)
Tænd/sluk på off/standby	O	X	X
Ingen disk.	X	X	O
Stop	X	X	O
Indlæser	X	X	Blinker
Play/ Skip (Afspil/direkte hop)	X	O	X
Search/Pause (søg/pause)	X	Blinker	X
Fejl	Blinker	Blinker	Blinker

Beskrivelse af Frontpanelet

DVD-P245



Frontpanel knapperne

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Når afspilleren er tilsluttet strømforsyning, lyser lysdioden for tænd/sluk. Hvis du trykker på knappen STANDBY/ON, for at tænde afspilleren, går lysdioden ud.

2. Lysdiode DISKSKUFFE
- Indlæs disken her.

3. DISPLAY
- Betjeningsindikatorerne vises her.

4. OPEN/CLOSE (▲)
- Åbner eller lukker for diskskuffen.

5. STOP (■)
- Stopper afspilningen.

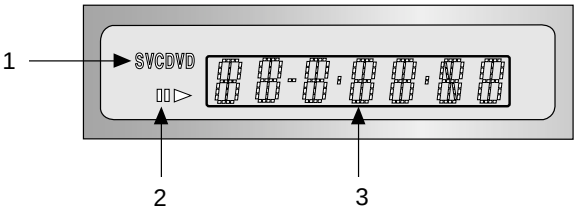
6. EZ VIEW (Fuldskærmsvisning)
- Easy View kan skifte fra letterboxformat til fuldskærmsvisning på dit tv-apparat.

7. PLAY/PAUSE (▶II)
- Starter afspilningen eller standser afspilningen midlertidigt.

8. SKIP (⏭) / SEARCH
- Giver dig mulighed at søge frem på en plade. Brug for at udelukke titel, kapitel eller spor.

9. SKIP (⏮) / SEARCH
- Giver dig mulighed at søge tilbage på en plade. Brug for at udelukke titel, kapitel eller spor.

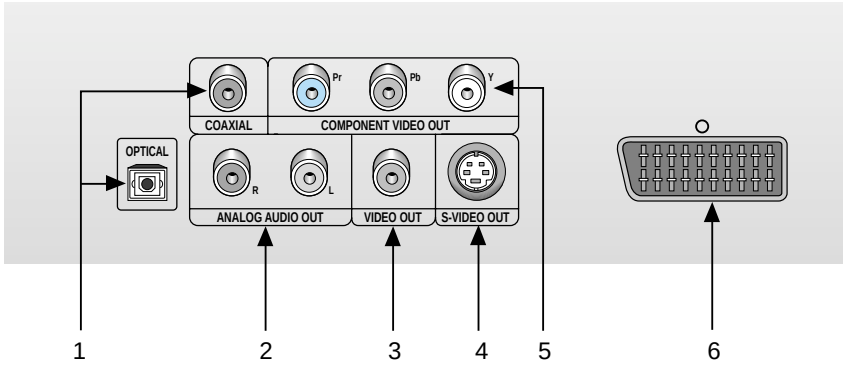
Fremvisnings-indikatorer



Beskrivelse af Frontpanelet

1. Disctype indikator
2. Baglæns afspilning / Pause / Normal afspilning
3. Viser forskellige meddelelser om handlinger som PLAY, STOP, LOAD …
   no DISC : Der er ikke indlæst en disk.
   OPEN : Diskskuffen er åben.
   LOAD : Afspiller og indlæser diskoplysningerne.

Beskrivelse af Bagpanelet



Bagpanelet

1. DIGITAL AUDIO UDGANG
- Brug enten et optisk eller koaksialt kabel til forbindelse med en kompatibel Dolby Digitalkabel receiver. Bruges til at tilslutte en A/V forstærker som har Dolby Digital dekoder, MPEG-2 eller DTS dekoder.

2. ANALOG AUDIO OUT
- Tilslut til Audio indgangene på dit fjernsyn, audio/video modtager.

3. VIDEO UDGANG
- Brug et videokabel for tilslutning til Video indgangen på dit fjernsyn.
- Videoudgangen i opsætningsmenuen skal indstilles til Component (I-SCAN) eller S-Video.

4. S-VIDEO UDGANG
- Brug S-Videokablet til at forbinde denne kontakt til S-Videoindgangen på dit fjernsyn, hvilket giver et billede af højere kvalitet.
- Videoudgangen skal være sat til S-Video i opsætningsmenuen.

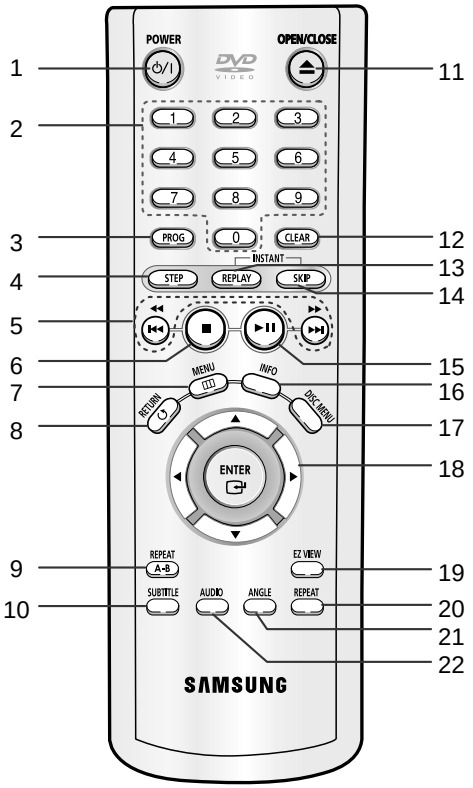
5. KOMPONENTVIDEOUDGANGE
- Brug disse udgange hvis du har en fjernsyn med komponentvideoindgange. De kan bruges med Pr, Pb og Y-video.
- Hvis der vælges Component (P-SCAN) videoudgang i opsætningsmenuen, fungerer den progressive scanningsmåde.
- Hvis der vælges Component (I-SCAN) videoudgang i opsætningsmenuen, fungerer skærmskanderingsmåde.

6. SCART AV STIK
- Forbind til et TV med scart-indgang.

VIGTIG BEMÆRKNING

- Kontroller din fjernsyns brugsanvisning for at undersøge om fjernsynsapparatet håndterer Progressive Scan. I så fald, følg instruktionerne i brugsanvisningen om indstillinger for Progressive Scan i menusystemet.
- Hvis der vælges Component (P-SCAN) videoudgang i opsætningsmenuen, fungerer Video og S-Video ikke.
- Se side 30 for at få mere information om, hvordan opsætningsmenuen bruges.

Fjernbetjeningen



DVD Funktionsknapper

1. DVD POWER-knap
- Tænder og slukker for strømmen.

2. NUMMER-knapper

3. PROG-knap
- Giver dig mulighed at programmere en vis rækkefølge.

4. STEP-knap
- Afspiller et billede ad gangen.

5. SEARCH/SKIP-knapper (◀◀ / ▶▶, ⏮ / ⏭)
- Giver dig mulighed at søge frem/tilbage på en plade. Brug for at udelukke titel, kapitel eller spor.

6. STOP-knap (■)

7. MENU-knap
- Viser DVD-spillerens setupmenu.

8. RETURN-knappen
- Vender tilbage til den forrige menu.

9. REPEAT A-B-knap
- Bruges til at markere et udsnit mellem A og B.

10. SUBTITLE-knap

11. OPEN/CLOSE-knap (⏏)
- Sådan åbnes og lukkes diskbakken.

12. CLEAR-knap
- Fjerner menuer eller status-display fra skærmen.

13. INSTANT REPLAY-knap
- Denne funktion bruges til at afspille de foregående 10 sekunder af filmen fra nuværende position.

14. Knappen INSTANT SKIP
- Denne funktion hopper 10 sekunder frem i afspilningen.

15. PLAY/PAUSE-knap (▶II)
- Begynd/pause diskafspilning.

16. Knappen INFO
- Viser oplysninger om den aktuelle disk.

17. Knappen DISC MENU
- Viser diskmenuen på skærmen.

18. ENTER/RETNING-knap (OP/NED eller VENSTRE/HØJRE knap)
- Denne knap fungerer som joystick.

19. EZ VIEW-knap
- Easy View kan skifte fra letterboxformat til fuldskærmsvisning på dit tv-apparat.

20. REPEAT-knap
- Lader dig gentage en titel, kapitel, spor eller disc.

21. ANGLE -knap
- Lader dig vælge forskellige kameravinkler på en DVD.

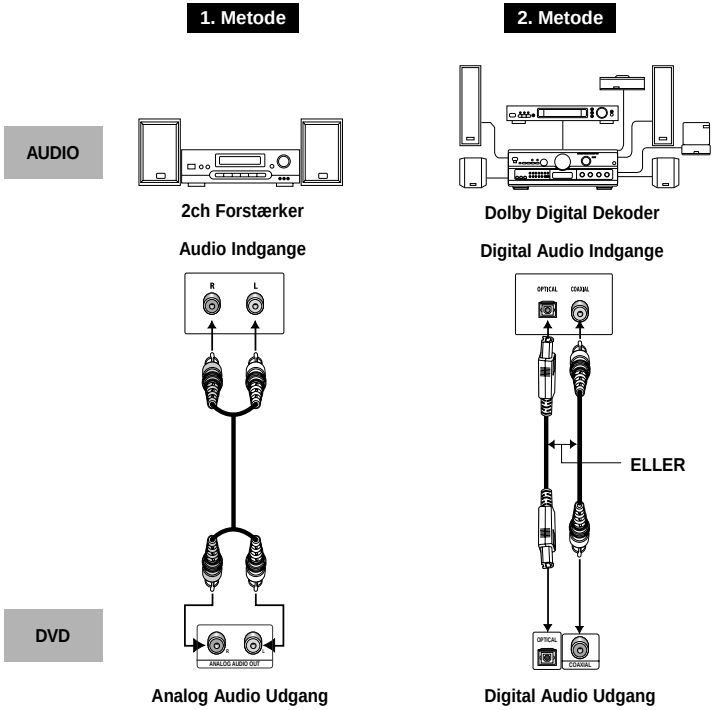
22. AUDIO-knap
- Giver adgang til forskellige audio-funktioner på en disc.

De følgende diagrammer viser eksempler på de mest anvendte tilslutningsmåder, hvorpå din DVD-afspiller tilsluttes et TV eller andet udstyr.

Før tilslutning af DVD-afspilleren:

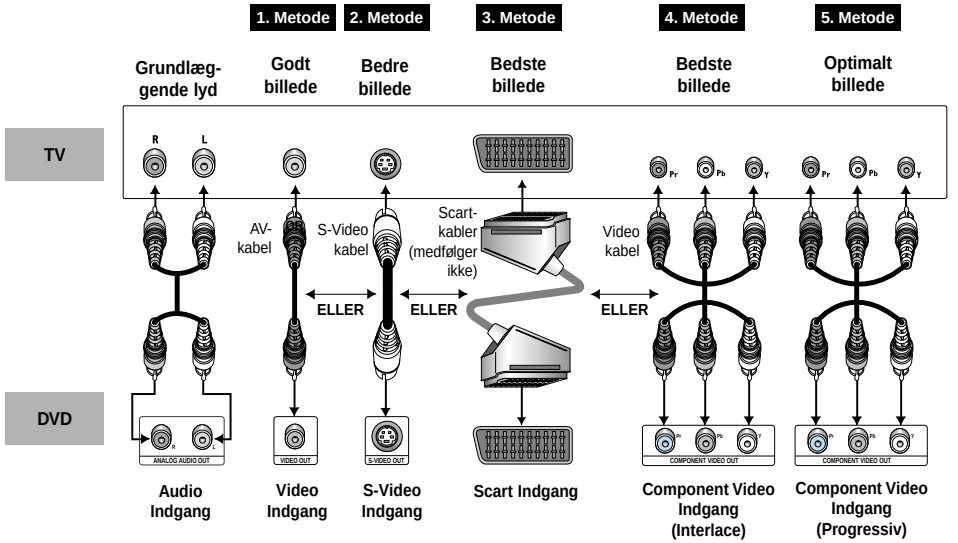
- Sluk altid for DVD-afspilleren, TV'et eller andre komponenter før tilslutning eller frakobling af kabler.
- Tjek med brugsanvisningen til det udstyr du tilslutter for at få mere specifik information om det enkelte komponent.

Tilslutning til et Audio System



Tilslutning til et TV (for video)

TV (Normal, Widescreen, Projektion, RGB, osv.)



1. Metode

DVD-afspiller + TV med Video Indgang
(Videoudgangen i opsætningsmenuen skal indstilles til S-Video eller scartstik-udgang (Scart output).

2. Metode

DVD-afspiller + TV med S-Video Indgang
(Videoudgangen skal være sat til S-video i opsætningsmenuen.)

3. Metode

DVD-afspiller + TV med Scart Indgang (Audio & Video)
(Videoudgangen i opsætningsmenuen skal indstilles til scartstik-udgang (Scart output).

4. Metode

DVD-afspiller + TV med jackstik til interlace
(Videoudgangen i opsætningsmenuen skal indstilles til Component (I-SCAN).)

5. Metode

DVD-afspiller + tv med progressive scanningsstik.
(Videoudgangen i opsætningsmenuen skal indstilles til Component (P-SCAN).)

- Hvis du vil konvertere Video-udgang til progressiv scanning, skal du først vælge Component (P-SCAN) Video-udgang i opsætningsmenuen. Derefter skal du vælge "Yes" inden for 10 sekunder.
- Hvis der vælges Component (P-SCAN) videoudgang i opsætningsmenuen, fungerer Video og S-Video ikke.

VIGTIG BEMÆRKNING

- Kontroller din fjernsyns brugsanvisning for at undersøge om fjernsynsapparatet håndterer Progressive Scan. I så fald, følg instruktionerne i brugsanvisningen om indstillinger for Progressive Scan i menusystemet.
- Tilslutningsmetoden kan være forskellig fra illustrationen ovenfor, alt afhængigt af dit tv.

Afspilning af en Disk

Før Afspilning

- Tænd for fjernsynet, og stil det ind på den korrekte videoindgangskanal ved at trykke på knappen TV/VIDEO på fjernsynets fjernbetjening.
- Hvis du har tilsluttet det eksterne audiosystem, tændes for audiosystemet, og det stilles ind på den korrekte audioindgangskanal.

Når afspilleren er tilsluttet, og du første gang trykker på DVD POWER-knappen, vises denne skærm:
Du vælger et sprog ved at trykke på en NUMMER-knap. (Denne skærm vises kun den første gang, du tilslutter DVD-afspilleren).
Hvis du ikke vælger sprog ved begyndelsen, mistes alle opsætningsmenuens indstillingsværdier.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Afspilning

1. Tryk på OPEN/CLOSE-knappen.
   STANDBY indikatorlyset slukkes og diskskuffen åbnes.

2. Læg disken forsigtigt ned i skuffen med dets label opad.

3. Tryk på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen eller OPEN/CLOSE-knappen for at lukke for diskskuffen.

4. Stop Afspilning
   Tryk på STOP (■)-knappen.

5. Fjern Disken
   Tryk på OPEN/CLOSE-knappen.

6. Pause
   Tryk på PLAY/PAUSE (▶II) eller STEP-knappen på fjernbetjeningen.
   - Skærmen "fryses" uden lyd.
   - Tryk på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen for at genstarte afspilningen.

7. Step Motion Afspilning (ikke for CD)
   Tryk på knappen STEP på fjernbetjeningen under afspilning. (kun)
   - Hver gang knappen trykkes, vises et nyt delbillede.
   - Der høres ingen lyd under STEP-mode.
   - Tryk på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen for at vende tilbage til normal afspilning.
     (man kan kun springe fremad i delbillederne)

8. Slow Motion Afspilning (ikke for CD)
   Under PAUSE eller STEP-tilstand trykkes og holdes nede på knappen ▶▶ for at vælge afspilningshastighed mellem 1/8, 1/4 og 1/2 af normal hastighed.
   - Der høres ingen lyd under afspilning i slow motion.
   - Tryk på PLAY/PAUSE (▶II) for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.
   - Ved afspilning af en DVD vil langsom baglæns afspilning ikke virke.

GENOPTAG AFSPILNING

Når du stopper afspilningen af en disk, husker DVD (▶II)-afspilleren, hvor du stoppede og genoptager afspilningen på det sted, du stoppede (undtagen, hvis disken fjernes, hvis STOP (■)-knappen trykkes to gange, eller hvis afspillerens netledning tages ud af stikket).

BEMÆRK

- Afspilleren kan kun stå i pause-stilling i 5 minutter, før den stopper.
- Afspilleren slukkes automatisk efter 30 minutter i stop-mode (auto power-off feature).
- Hvis afspilleren er i stop-stilling i mere end et minut uden nogen betjening fra brugeren aktiveres en skærmslukker. Tryk PLAY/PAUSE (▶II) for at gå tilbage til normal afspilning.
- Tryk ⊘ på PLAY-knappen for at vende tilbage til normal afspilning.

Søg og Skip-funktionerne

Under afspilningen kan du hurtigt søge igennem et afsnit eller spor eller bruge skip-funktionen til hurtigt at springe fremad i selektionen.

Søgning FORWARD eller REVERSE

Tryk på knappen SEARCH (◀◀ søg ▶▶) på fjernbetjeningen i mere end 1 sekund.
Hvis du vil søge ved højere hastighed på DVD, VCD eller CD, trykkes og holdes nede på knappen.

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Skip et spor

Tryk på |◀◀ eller ▶▶| –knappen under afspilning.

- Under afspilning af en DVD kan du springe til næste afsnit ved at trykke på ▶▶| -knappen. Hvis du trykker på |◀◀ -knappen, rykkes hen til begyndelsen af afsnittet. Hvis du trykker igen, rykkes hen til begyndelsen af forrige afsnit.
- Ved afspilning af en VCD 2.0 i MENU Off mode, en VCD 1.1 eller en CD, rykkes til næste spor, når du trykker på ▶▶| -knappen. Hvis du trykker på |◀◀ -knappen, rykkes tilbage til begyndelsen af det nuværende spor. Trykkes én gang mere, rykkes der tilbage til begyndelsen af det forrige spor.
- Hvis et enkelt spor overstiger 15 minutter ved afspilning af en VCD, og du trykker på ▶▶| -knappen, rykkes der 5 minutter fremad. Hvis du trykker på |◀◀ -knappen, rykkes der 5 minutter tilbage.

BEMÆRK

* Når der afspilles en VCD 2.0, kan du vælge Menu On eller Menu Off ved brug af knappen DISC MENU.

Display-funktionen

Når en DVD/VCD/CD afspilles

1. Tryk på knappen INFO under afspilning.
2. Brug knapperne OP/NED for at vælge det ønskede element.
3. Brug knapperne VENSTRE/HØJRE for at udføre den ønskede opsætning, og tryk derefter på ENTER.
   - Talknapperne på fjernbetjeningen kan anvendes til at få direkte adgang til en titel, et kapitel eller til at begynde afspilningen på et ønsket tidspunkt.
4. For at få skærmen til at forsvinde trykkes på knappen INFO igen.

DVD

VCD

CD

Display-funktionen

Title Sådan får du adgang til at afspille en ønsket titel, når der er mere end én på disken. Hvis der for eksempel er mere end én film på en DVD, vil hver film blive vist på listen.

Chapter De fleste DVD'er er optaget i kapitler, således at man hurtigt kan finde en ønsket passage (samme som spor eller sange på en audio CD).

Time Giver mulighed for at afspille en film på et ønsket tidspunkt. Begyndelsestidspunktet indtastes som reference.

Audio Henviser til sproget for filmens lydspor. I eksemplet afspilles lydsporet på engelsk 5.1 kanaler. En DVD-disk kan have op til otte forskellige lydspor.

Subtitle Henviser til tilgængelige undertekstsprog på disken. Der kan vælges mellem undertekstsprogene, eller de kan slås fra, hvis man ønsker det. En DVD-disk kan have op til 32 forskellige undertekster.

BEMÆRK

* Denne funktion virker ikke i VCD 2.0 mode (Menu On mode). (Se side 13)

Brug af disk- og titelmenu

Brug af diskmenu

1. Under afspilningen af en DVD-disk trykkes på knappen MENU på fjernbetjeningen.
2. Vælg **Disc Menu** ved brug af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

Brug af Titelmenu

1. Under afspilning af en DVD-disk trykkes på knappen MENU på fjernbetjeningen.
2. Vælg **Title Menu** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

BEMÆRK

- Der kan være disks, hvorpå titel- og diskmenu ikke virker.
- Titelmenu bliver kun vist, hvis der er mindst to titler på disken.
- Du kan også anvende Disc Menu med DISC MENU-knappen på fjernkontrollen.
- I VCD2.0 fungerer knappen DISC MENU som skifteknap mellem Menu On og Menu Off.

Brug af funktionsmenu

Brug af funktionsmenu

1. Tryk på knappen MENU under afspilning.
2. Brug knapperne OP/NED for at fremhæve **Function**, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
3. Skærm til valg af funktion kommer frem, Info, Zoom, Bookmark, Repeat og EZ View.
   - Info (Se side 13~14)
   - Zoom (Se side 21)
   - Bookmark (Se side 20)
   - Repeat (gentag), (Se side 15)
   - EZ View (Se side 17)
4. Brug knappen OP/NED for at fremhæve en af de 5 funktioner. Tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER for at få adgang til funktionen.

BEMÆRK

- Man kan også vælge disse funktioner direkte ved brug af deres respektive knapper på fjernbetjeningen.

Repeat afspilning

Repeat Play lader dig gentage et spor, afsnit, titel, en sektion (A-B) eller hele disken.

Ved afspilning af en DVD/VCD/CD

1. Tryk på REPEAT-knappen på fjernbetjeningen. Repeat skærmen vises.
2. Vælg afsnit, titel eller A-B ved hjælp af VENSTRE/HØJRE-knappen.
   - Chapter ( ) : gentager det kapitel, der afspilles.
   - Title ( ) : gentager den titel, der afspilles.
   - A-B : gentager et segment af disken, som du vælger.

DVD

VCD/CD

3. Tryk på ENTER.
4. Du vender tilbage til normal afspilning ved at trykke på REPEAT igen, og vælg Off ved hjælp af VENSTRE/HØJRE-knappen. Tryk derefter på ENTER.

* REPEAT A-B
- Tryk på REPEAT A-B i begyndelsen af det segment (A) du ønsker at gennemse. B markeres automatisk derefter.
- Tryk på REPEAT A-B i slutningen af segmentet. Dette er slutningen på segmentet (B).
- For at afslutte funktionen trykkes på knappen 'CLEAR' eller på 'REPEAT A-B' igen.
- A-B REPEAT giver dig ikke mulighed for at indstille punkt (B), før der er gået mindst 5 sekunder, efter at punkt (A) er blevet indstillet.

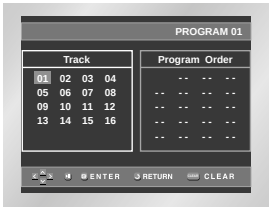
BEMÆRK

- En DVD gentager afspilning af afsnit eller titler. En CD eller VCD gentager afspilning af hele disken eller et spor.
- Alt efter disken, er det muligt at Repeat-funktionen ikke virker.
- Denne funktion virker ikke i VCD 2.0 mode (Menu On mode). (Se side 13)

Programmeret afspilning & tilfældig afspilning

Afspilning af programmeret rækkefølge (CD)

1. Tryk på PROG-knappen.
2. Vælg PROGRAM ved hjælp af VENSTRE/HØJRE-knappen. Tryk på ENTER-knappen.
3. Vælg det første afsnit (eller spor) til din programmerede rækkefølge ved hjælp af OP/NED/VENSTRE/HØJRE-knappen. Tryk på ENTER-knappen. Rækkefølgen på dine programvalg vises i Programrækkefølge-kassen.
4. Tryk på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen. Disken bliver nu afspillet i den programmerede rækkefølge.



Afspilning i tilfældig rækkefølge (CD)

1. Tryk på PROG-knappen.
2. Vælg RANDOM (tilfældig) ved hjælp af VENSTRE/HØJRE-knappen. Tryk på ENTER-knappen.

BEMÆRK

- Afhængig af disken kan det forekomme at afspilning i programmeret eller tilfældig rækkefølge ikke er mulig.
- Denne enhed understøtter maksimalt 20 programmerede rækkefølger.
- Når man er i afspilningsmåde, trykkes på knappen CLEAR på fjernbetjeningen for at annullere programmeret afspilning.

Slow Repeat-afspilning

Med denne funktion kan du gengive scener, der indeholder sport, dans, musikinstrumenter etc. i slow motion, så du kan studere dem nærmere.

Når du afspiller en DVD/VCD

1. Tryk på knappen PLAY/PAUSE (▶II).
2. Under PAUSE eller STEP-tilstand trykkes og holdes nede på knappen ▶▶ for at vælge afspilningshastighed mellem 1/8, 1/4 og 1/2 af normal hastighed.
3. Tryk REPEAT A-B på fjernbetjeningen én gang ved første afsnit som skal gentages, hvis flere hastigheder er valgt (valg af A-punktet).
4. Tryk REPEAT A-B -knappen igen (valg af B-punktet).

BEMÆRK

- Disken afspiller kun fra A til B gentagne gange ved den valgte hastighed.
- Tryk på knappen 'CLEAR' eller 'REPEAT (A-B)' for at afslutte funktionen.
- A-B REPEAT tillader dig ikke at stille punkt (B) før der i det mindste er gået 5 sekunder efter punkt (A) blev stillet.
- Denne funktion virker ikke i VCD 2.0 mode (Menu On mode). (Se side 13)

Justering af størrelsesforhold (EZ View)

Afspilning med brug af størrelsesforhold (DVD)

Tryk på knappen EZ VIEW.

- Skærmstørrelsen skifter, når der trykkes på knappen gentagne gange.
- Skærmzoom fungerer forskelligt alt afhængig af skærmindstillingen i den oprindelige indstillingsmenu.
- For at sikre korrekt brug af knappen EZ VIEW bør du indstille det korrekte størrelsesforhold i indstillingsmenuen (Se side 29).

Hvis du bruger et 16:9 tv

1. Til disks med 16:9 størrelsesforhold

- **Wide Screen**
  Viser indholdet af en DVD-titel i størrelsesforholdet 16:9.
- **Screen Fit (tilpasning til skærmen)**
  Skærmens top og bund bliver afskåret. Når der afspilles en disk med størrelsesforholdet 2.35:1, forsvinder skærmens sorte bjælker foroven og forneden på skærmen. Billedet vil se ud, som det er blevet strakt lodret. (Det kan være, at de sorte bjælker ikke forsvinder helt alt afhængig af disktypen.)
- **Zoom Fit (Zoomtilpasning)**
  Top, bund, venstre og højre side af skærmen er skåret væk, og den centrale del af skærmen er forstørret.

2. Til disks med 4:3 størrelsesforhold

- **Normal bredde**
  Viser indholdet af en DVD-titel i størrelsesforholdet 16:9. Billedet vil se ud, som det er blevet strakt vandret.
- **Screen Fit (tilpasning til skærmen)**
  Skærmens top og bund bliver afskåret, og den fulde skærm kommer frem. Billedet vil se ud, som det er blevet strakt lodret.
- **Zoom Fit (zoomtilpasning)**
  Top, bund, venstre og højre side af skærmen er skåret væk, og den centrale del af skærmen er forstørret.
- **Vertical Fit (lodret tilpasning)**
  Når en 4:3 DVD-disk vises på et 16:9 tv, vil der fremkomme sorte bjælker til højre og venstre på skærmen for at forhindre billedet i at se ud, som om det er blevet strakt vandret.

Hvis du bruger et 4:3 tv

1. Til disks med 16:9 størrelsesforhold

- **4:3 letterbox**
  Viser indholdet af en DVD-titel i størrelsesforholdet 16:9. De sorte bjælker vil fremkomme øverst og nederst på skærmen.
- **4:3 Pan Scan**
  Venstre og højre side af skærmen er skåret væk og midten af 16:9 skærmen vises.
- **Screen Fit (tilpasning til skærmen)**
  Skærmens top og bund bliver afskåret, og den fulde skærm kommer frem. Billedet vil se ud, som det er blevet strakt lodret.
- **Zoom Fit (zoomtilpasning)**
  Top, bund, venstre og højre side af skærmen er skåret væk og den centrale del af skærmen er forstørret.

2. Til disks med 4:3 størrelsesforhold

- **Wide Screen**
  Viser indholdet af en DVD-titel i størrelsesforholdet 4:3.
- **Screen Fit (tilpasning til skærmen)**
  Skærmens top og bund bliver afskåret, og den fulde skærm kommer frem. Billedet vil se ud, som det er blevet strakt lodret.
- **Zoom Fit (zoomtilpasning)**
  Top, bund, venstre og højre side af skærmen er skåret væk og den centrale del af skærmen er forstørret.

BEMÆRK

- Hvordan denne funktion virker afhænger af disktypen.

Vælg Audio-sprog

Du kan vælge en ønsket audio hurtigt og let ved brug af AUDIO-knappen.

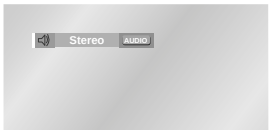
Brug AUDIO-knappen

1. Tryk på AUDIO-knappen.
2. Lyden skifter, når der trykkes på knappen gentagne gange.
   Sprogene vises med forkortelser.

DVD

- Når der bruges video- eller CD-afspiller, kan der vælges følgende indstillinger: Stereo, højre eller venstre.

VCD/CD



- Brug knapperne VENSTRE/HØJRE for at vælge den ønskede audio på en MPEG4, og tryk derefter på ENTER.

MPEG4

3. For at få AUDIO-ikonet væk, trykkes på knappen CLEAR eller RETURN.

BEMÆRK

- Hvordan denne funktion virker, og om den virker i det hele taget, afhænger af hvilke audios, der er indkodede på disken.
- En DVD disk kan indeholde op til 8 sprog.
- **Hvis du ønsker at bruge det samme audio-sprog hver gang du afspiller en DVD;** så se s. 27 “Indstilling af sprog”.

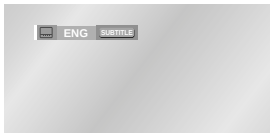
Vælg undertitel-sprog

Du kan nemt og hurtigt vælge at se undertitler med SUBTITLE-knappen.

Brug SUBTITLE-knappen

1. Tryk på SUBTITLE-knappen.
   - Undertekst-sproget vises med forkortelser.
2. Underteksten skifter, når der trykkes på knappen gentagne gange.

DVD



- Brug knapperne VENSTRE/HØJRE for at vælge det ønskede undertekstsprog på en MPEG4, og tryk derefter på ENTER.

MPEG4

3. For at få SUBTITLE-ikonet væk, trykkes på knappen CLEAR eller RETURN.

BEMÆRK

- Hvordan denne funktion virker, og om den virker i det hele taget, afhænger af hvilke undertekster, der er indkodede på disken.
- En DVD disk kan indeholde op til 32 undertekstsprog.
- **Hvis du ønsker at bruge det samme undertekstsprog hver gang du afspiller en DVD;** så se s. 28 “Indstilling af sprog”.

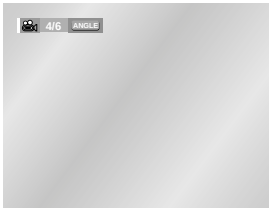
Vælg kameravinkel

Hvis en DVD indeholder forskellige optagelsesvinkler af en speciel scene, kan du bruge (Angle) vinkel-funktionen.

Brug ANGLE (vinkel)-knappen

Hvis disken indeholder flere vinkler, vises mærket ANGLE (vinkel) på skærmen.

1. Tryk på knappen ANGLE (vinkel), og ikonet ANGLE vises med aktuelt vinkelnummer og antallet af tilgængelige vinkler.
2. Tryk på knappen ANGLE gentagende gange for at få den ønskede scenevinkel.
3. For at få ANGLE-ikonet væk, trykkes på knappen CLEAR eller RETURN.



BEMÆRK

- Hvis disken har en vinkel, virker denne funktion ikke. Det er i øjeblikket kun meget få diske, der har denne funktion.

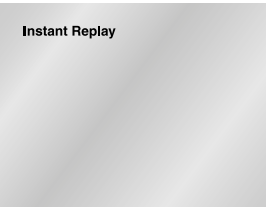
Brug af funktionerne Instant Replay/Skip (gentag straks/hop over)

Brug af Instant Afspilnings Funktion (DVD)

Hvis du ikke fik set en scene kan du se den igen ved at bruge denne funktion.

Hvis du trykker på INSTANT REPLAY knappen flyttes den nuværende scene ca. 10 sekunder tilbage og afspilles igen.

* Afhængig af disken virker Instant Afspilnings-funktionen måske ikke.

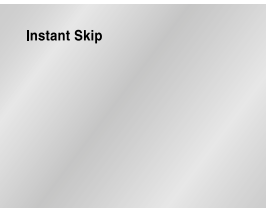


Brug af funktionerne Instant Skip (DVD)

Denne funktion bruges til at hoppe 10 sekunder frem i afspilningen af den scene, der bliver vist.

Tryk på knappen INSTANT SKIP.

- Afspilningen vil hoppe 10 sekunder frem i afspilningen.
- Der kan være disks, hvor denne funktion ikke virker.

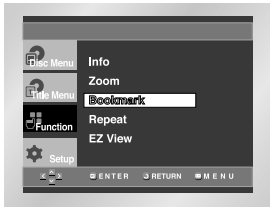


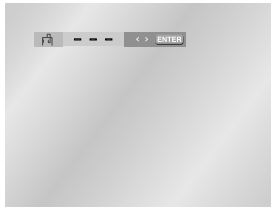
Brug af bogmærke-funktionen

Bogmærke-funktionen lader dig udvælge dele af en DVD eller VCD (Menu Off-mode), så du hurtigt kan finde udsnittet senere.

Brug Bogmærke-funktionen (DVD/VCD)

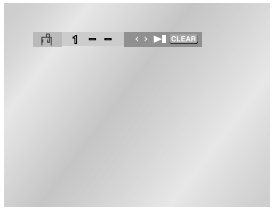
1. Tryk på knappen MENU under afspilning.
2. Brug knapperne OP/NED for at fremhæve **Function**, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
3. Vælg **Bookmark** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
4. Brug VENSTRE/HØJRE-knappen til at flytte til det ønskede bogmærke ikon.
5. Når du kommer til den scene, du ønsker at markere, så tryk på ENTER-knappen. Ikonet vil ændres til et nummer (1,2 eller 3).





Find en markeret scene frem

1. Under afspilningen trykkes på knappen MENU på fjernbetjeningen, og der vælges **Bookmark**.
2. Brug VENSTRE/HØJRE-knappen til at vælge en markeret scene.
3. Tryk på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen for at springe hen til den markerede scene.



Slet et bogmærke

1. Under afspilningen trykkes på knappen MENU på fjernbetjeningen, og der vælges **Bookmark**.
2. Brug VENSTRE/HØJRE-knappen til at vælge det bogmærkenummer du ønsker at slette.
3. Tryk på CLEAR-knappen for at slette et bogmærkenummer.

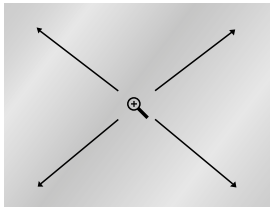
BEMÆRK

- Du kan markere op til 3 scener ad gangen.
- Denne funktion virker ikke i VCD 2.0 mode (Menu On mode) (Se side 13)
- Alt efter disken er det nogle gange ikke muligt at bruge Bogmærke-funktionen.

Brug zoom lydfunktionerne

Brug Zoom-funktionen (DVD/VCD)

1. Tryk på MENU-knappen under afspilning eller i pause mode.
2. Brug knapperne OP/NED for at fremhæve **Function**, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
3. Vælg **Zoom** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
4. Brug OP/NED eller VENSTRE/HØJRE-knappen til at udvælge den del af skærmen, du ønsker at zoome ind på.
5. Tryk på ENTER-knappen.
   - Under afspilning af en DVD trykkes på ENTER for at zoome ind 2X/4X/2X/normal i den rækkefølge.
   - Under afspilning af en VCD trykkes på ENTER for at zoome ind 2X/normal i den rækkefølge.



Clips-menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4

Disks med MP3/WMA/JPEG/MPEG4 indeholder individuelle sange, billeder eller film, der kan ordnes i mapper som vist nedenfor. Det gøres på samme måde, som når du bruger din computer til at lægge filer i forskellige mapper.

1. Åbn diskbakken.
2. Læg disken på bakken.
   - Læg disken med tekstsiden med opad.
3. Luk diskbakken.
   - Bakken lukkes og nedenstående skærmmenu vises.

Overordnet mappe, aktuel mappe og peer-mapper

Mapper og filer i aktuel mappe

- : Filnavn for den der afspilles nu.
- : Aktuel afspilningstid.
- : Aktuel afspilningsmåde: Der er 4 funktions-måder. De kan vælges i rækkefølge ved at trykke på knappen REPEAT.
  - Off : Normal afspilning
  - Track : Gentag aktuelt spor.
  - Folder : Gentag den aktuelle mappe.
  - Random : Filerne på disken bliver afspillet i tilfældig rækkefølge.

  BEMÆRK Se side 23, når der afspilles en MPEG4(AVI)-fil.
- : MP3 filikon.
- : WMA filikon.
- : JPEG-filikon.
- : AVI-filikon.
- : Mappeikon.
- : Aktuelt mappeikon.

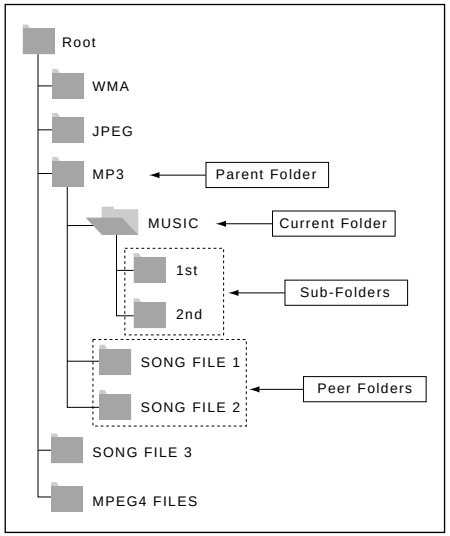
Valg af mappe

Mappen kan kun vælges i Stop-indstilling.

- **Sådan vælges overordnet mappe**
  Tryk på knappen RETURN for at gå til overordnet mappe, eller brug knapperne OP/NED for at vælge "..", og tryk på ENTER for at gå til overordnet mappe.

- **Sådan vælges peer-mappen**
  Brug knapperne HØJRE/VENSTRE til at fremhæve venstre vindue. Brug knapperne OP/NED for at vælge den ønskede mappe, derefter trykkes på ENTER.

- **Sådan vælges under-mappen**
  Brug knapperne HØJRE/VENSTRE til at fremhæve højre vindue. Brug knapperne OP/NED for at vælge den ønskede mappe, derefter trykkes på ENTER.



MP3/WMA Afspilning

1. Åbn diskbakken.

2. Læg disken på bakken.
   - Læg disken med tekstsiden med opad.

3. Luk diskbakken.
   - Bakken lukkes og nedenstående skærmmenu vises.

MP3/WMA Afspilnings-Funktion

1. Vælg den ønskede mappe.

2. Brug knapperne OP/NED for at vælge en lydfil.

3. Tryk på ENTER for at begynde afspilning af en lydfil.

Repeat/Random afspilning

Tryk på knappen REPEAT for at skifte afspilningsmåde.
Der er 4 måder, Off, Track, Folder og RANDOM.
- Off : Normal afspilning
- Track : Gentager den aktuelle sangmappe.
- Folder : Gentager lydfiler, som er af samme filtype, i den aktuelle mappe.
- Random : lydfilerne på disken, som er af samme filtype, bliver afspillet i tilfældig rækkefølge.

* For at genoptage normal afspilning, trykkes på knappen CLEAR.

MP3/WMA Afspilning

CD-R MP3/WMA disks

Når der optages MP3/WMA-filer på CD-R, se venligst følgende.

- **Dine MP3/WMA filer skal være af formatet ISO 9660 eller JOLIET.**
  ISO 9660 format og Joliet MP3/WMA filer er kompatibel med Microsofts DOS og Windows, og med Apples Mac. Disse to formater er de mest brugte.

- **Ved navngivning af dine MP3/WMA filer overskrid ikke 8 tegn, og placér ".mp3, .wma" som fil forlængelse.**
  General navne format af: Titel.mp3. eller Titel.wma. Ved komponering af din titel, så vær sikker på, at du bruger 8 tegn eller mindre, ikke har nogle mellemrum i navnet, og undgår brugen af specielle tegn inklusiv: (../,\,=,+).

- **Brug en dekompression overførelseshastighed på mindst 128 Kbps ved optagelse af MP3 filer.**
  MP3 lydkvaliteten afhænger faktisk af hvilken kompression/dekompressions-hastighed du vælger. For at opnå audio CD kvalitets lyd, kræves en analog/digital sampling hastighed, der er konvertibelt til MP3 format, på mindst 128 Kbps og op til 160 Kbps. Det giver kun sjældent bedre lydkvalitet, hvis der vælges et højere niveau såsom 192 Kbps eller mere. Modsat, filer med samplingshastighed under 128 Kbps vil ikke spille korrekt.

- **Brug en overførselsdekomprimering på mindst 64Kbps, når der optages WMA-filer.**
  Lydkvaliteten med WMA-filer afhænger i bund og grund af størrelsen af komprimeringen/dekomprimeringen, som du vælger. For at opnå audio CD-lydkvalitet kræves en størrelse på analog/digital sampling, som stemmer overens med WMA-formatet og mindst 64 Kbps og op til 192Kbps. Omvendt gælder det, at filer med dekomprimeringsstørrelser under 64Kbps eller over 192Kbps heller ikke kan afspilles godt.

- **Undgå at kopiere copyright beskyttede MP3 filer.**
  Visse "sikkerheds beskyttede" filer er krypteret og kodebeskyttet for at hindre illegal kopiering. Disse filer er af følgende typer: Windows Media™ (registeret varemærke af Microsoft Inc) og SDMI™ (registeret varemærke af The SDMI Foundation). Du kan ikke kopiere sådanne filer.

- **Vigtigt:** Ovennævnte anbefalinger kan ikke tages som en garanti for, at DVD afspilleren vil spille MP3 optagelser, eller som en forsikring af lydkvalitet. Du skal være opmærksom på, at visse teknologier og metoder for MP3 filers optagelser på CD-R'er forhindrer optimal afspilning af disse filer på din DVD afspiller (degraderet lydkvalitet og i visse tilfælde afspillerens uformåenhed til at læse filerne).

- Denne enhed kan maksimalt afspille 3000 filer og 300 mapper per disk.

MPEG4 Afspilning

1. Åbn diskbakken.

2. Læg disken på bakken.
   - Læg disken med tekstsiden med opad.

3. Luk diskbakken.
   - Bakken lukkes og nedenstående skærmmenu vises.

MPEG4 Afspilnings-Funktion

AVI-filer indeholder lyd- og videodata. Kun filer af formatet AVI med filtypenavnet ".avi" kan afspilles.

1. Vælg den ønskede mappe.
   (Se side 22 for at vælge mappe.)
2. Brug knapperne OP/NED eller HØJRE/VENSTRE til at vælge en avi-fil (DivX/XviD), tryk derefter på knappen ENTER.

Gentag afspilning

Tryk på knappen REPEAT for at ændre afspilningsmåde. Der er 4 måder, Off, Folder, Titel og A-B (en afstand mellem to punkter som du selv vælger).

- Folder ( ) : gentager AVI-filerne som har samme fil-endelser i den aktuelle mappe.
- Title ( ) : gentager den titel, der afspilles.
- A-B : gentager et segment af filen, som du vælger.

Brug af displayfunktionen

1. Tryk på knappen INFO under afspilning.
2. Brug knapperne OP/NED for at vælge det ønskede element.
3. Brug knapperne VENSTRE/HØJRE for at udføre den ønskede opsætning, og tryk derefter på ENTER.
   • Talknapperne på fjernbetjeningen kan anvendes til at få direkte adgang til en titel, et til at begynde afspilningen på et ønsket tidspunkt.
4. For at få skærmen til at forsvinde trykkes på knappen INFO igen.

Title Sådan får du adgang til at afspille en ønsket titel, når der er mere end én på disken.

Time Giver mulighed for at afspille en film på et ønsket tidspunkt. Begyndelsestidspunktet indtastes som reference.

Audio Her kan vælges det ønskede sprog for titlens lydspor. MP3, AC3 og WMA kan afspilles. Du kan bruge denne funktion ved hjælp af AUDIO-knappen. (Se side 18)

Subtitle Henviser til tilgængelige undertekstsprog på disken. Der kan vælges mellem undertekstsprogene, eller de kan slås fra, hvis man ønsker det. Du kan bruge denne funktion ved hjælp af SUBTITLE-knappen. (Se side 18)

Size Billedstørrelsen har relation til opløsningen af billedet. Jo større billedet er, jo højere opløsning kræves der. Hvis billedopløsning er lille, justeres det automatisk. Således at du kan billedet på fuld skærm.

Beskrivelse af funktioner for MPEG4-filer

Funktion	Beskrivelse	Referenceside
Spring over (⏮ eller ⏭)	Under afspilning trykkes på knappen ⏮ eller ⏭ , og der flyttes 5 minutter frem eller tilbage.	-
Søg (◀◀ eller ▶▶)	Tryk på knappen SEARCH ◀◀ søg ▶▶ på fjernbetjeningen i mere end 1 sekund. Giver mulighed for at søge hurtigere I AVI-fil. (2X, 4X, 8X)	-
Afspilning i slow-motion	Giver mulighed for langsom afspilning af AVI-fil. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 12
Afspilning billede efter billede	Hver gang der trykkes på knappen STEP, kommer en ny billedramme frem.	P 12
ZOOM	2X/4X/2X/Normal i rækkefølge.	P 21

- Det afhænger af MPEG4-filen, om disse funktioner fungerer.

CD-R AVI-fil

Denne enhed kan afspille AVI-filer i følgende videokomprimeringsformater:
- DivX 3.11
- DivX 4 (baseret på MPEG-4 Simple Profile)
- DivX 5 MPEG-4 simple profile plus yderligere funktioner så som tovejsvisning/-søgning af rammer. Qpel og GMC kan også anvendes)
- kompatibel XviD MPEG-4.

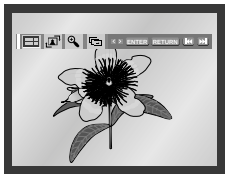
Denne enhed understøtter alle opløsninger op til maks nedenfor

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bitrate kan variere: Enheden kan hoppe over afkodning af afsnit med høje bitrater og begynde afkodningen igen, når bitraten er vendt tilbage til normal.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Maksimal bitrate: 4Mbps

BEMÆRK

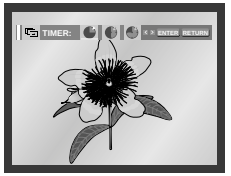
- Visse MPEG-4-filer som er oprettet på en PC kan ikke afspilles. Kun Codec Type, hvis version og opløsning er angivet i specifikationerne, er understøttet.
- Denne enhed understøtter CD-R/CD-RW skrevet i MPEG-4 i overensstemmelse med “ISO9660 standard”.

1. Vælg den ønskede mappe. (Se side 22 for at vælge mappe.)
2. Brug knapperne OP/NED til at vælge en billedefil i clipsmenuen, tryk derefter på ENTER. Der vil blive vist en skærm, der ser ud som den her nedenfor.



- Brug knapperne INFO på fjernkontrollen for at vælge det billede, som du ønsker at se, og tryk derefter på knappen ENTER.
- : Vend tilbage til albumskærmen.
- For at se de næste 6 billeder, trykkes på knappen ⏭ .
- For at se de forrige 6 billeder, trykkes på knappen ⏮ .
- : Hver gang der trykkes på knappen ENTER, roterer billedet 90 grader med uret.
- : Hver gang der trykkes på knappen ENTER, forstørres billedet op til 4X. (Normal → 2X → 4X → 2X → Normal)
- : Enheden går i billedserie-mode.

*Før serievisningen kan begynde, skal man indstille varigheden af intervallet mellem billederne.



- : Når dette ikon vælges, og der trykkes på ENTER, skifter billedet automatisk med et interval på ca. 6 sekunder.
- : Billedet skifter automatisk med et interval på ca. 12 sekunder.
- : Billedet skifter automatisk med et interval på ca. 18 sekunder.

*Afhængig af filstørrelsen, kan intervallet mellem billederne være længere eller kortere.

*Hvis du ikke trykker på nogen knap, starter billedserien automatisk med intervaller af 10 sekunder som standard.

BEMÆRK

- Hvis der ikke trykkes på nogen knap på fjernbetjeningen i 10 sekunder, forsvinder menuen. Tryk på knapperne INFO på fjernbetjeningen for at få vist menuen igen.
- Tryk på knappen STOP for at vende tilbage til clips-menuen.
- Når der afspilles en Kodak billede-cd, viser enheden fotoet direkte, ikke i clips-menuen.

CD-R JPEG Disks

- Kun filer med tilføjelsen ".jpg" og ".JPG" kan vises.
- Hvis disken ikke er lukket, vil det tage længere tid at starte afspilningen og ikke alle optagede filer kan vises.
- Kun CD-R disks med JPEG-filer i formatet ISO 9660 eller Joliet kan vises.
- Navnet på JPEG-filen må ikke være længere end 8 karakterer og må ikke indeholde tomme pladser eller særlige karakterer (. / = +).
- Kun konsekutivt indspillede multisession-disks kan vises. Hvis der er et tomt segment i en multisession-disk, kan disken kun vises hen til dette tomme segment.
- Der kan maksimalt lagres 3000 billeder på en enkelt CD.
- Når der vises en Kodak Picture CD, er det kun JPEG-filerne i billedmapperne, der kan vises.
- Kodak billed-cd: JPEG-filer i billedmappen kan afspilles automatisk.
- Konica billed-cd: Hvis du ønsker at se Billedet, vælges JPEG-filerne i clips-menuen.
- Fuji billed-cd: Hvis du ønsker at se Billedet, vælges JPEG-filerne i clips-menuen.
- QSS billed-cd: Enheden kan ikke afspille QSS billede-cd'er.
- Hvis antallet af filer på 1 disk er over 3000, er det kun de 3000 JPEG-filer, der kan vises.
- Hvis antallet af mapper på 1 disk er over 300, er det kun de 300 JPEG-mapper, der kan vises.

Brug Setup menuen

Setup menuen lader dig “skræddersy” din DVD-afspiller, så du kan vælge forskellige sprogindstillinger, censurniveau, selv den ønskede type fjernsynsskærm.

1. Tryk på knappen MENU på fjernbetjeningen, når enheden er i tilstanden Stop. Vælg **Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

   ❶ **Language Setup :** Indstilling af sproget.

   ❷ **Audio Setup :** Indstilling af audio options

   ❸ **Display Setup :** Indstilling af Display options Bruges til at vælge den type skærm du ønsker at se og andre display options.

   ❹ **Parental Setup :** Indstilling af censur-niveauet Lader brugeren sætte et censur-niveau, som forhindrer børn i at se “forbudt-for-børn” film.

   ❺ **DivX(R) Registration :** Brug venligst registreringskoden til at registrere denne afspiller med DivX(R)-video On Demand-service. Det vil give dig mulighed for at købe og bruge videoer ved brug af DivX(R)-video On Demand-format. For yderligere oplysninger gå til www.divx.com/vod.

2. Brug OP/NED-knappen på fjernbetjeningen for adgang til forskellige features.

3. Tryk på HØJRE eller ENTER-knappen for adgang til under-features.

Setup-skærmen fjernes igen ved at trykke på MENU-knappen efter indstilling.

BEMÆRK

Afhængig af disken er nogle SETUP menu-valg ikke tilgængelige.

Indstilling af sprog

Du kan forindstille sproget på player menuen, disk menuen, og undertekst menuen, så det ønskede sprog vises, hver gang du ser en film.

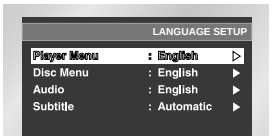
Brug af Player Menu Language

1. Tryk på knappen MENU, når enheden er i tilstanden Stop.

2. Vælg **Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

3. Vælg **Language Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

4. Vælg **Player Menu** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.



5. Brug knapperne OP/NED for at vælge det ønskede sprog.

6. Tryk på ENTER-knappen.
   - Sproget bliver valgt, og skærmen vender tilbage til opsætningsmenuen.
   - Tryk på RETURN eller VENSTRE-knappen for at fjerne SETUP MENU igen.

Indstilling af sprog

Disk Menu sprog

Denne funktion ændrer kun tekstsproget på disk menuskærmene.

1. Tryk på knappen MENU, når enheden er i tilstanden Stop.

2. Vælg **Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

3. Vælg **Language Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

4. Vælg **Disc Menu** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

5. Brug knapperne OP/NED for at vælge det ønskede sprog.
   - Vælg “Others” (andre), hvis det ønskede sprog ikke er nævnt.

6. Tryk på ENTER-knappen.
   - Sproget bliver valgt, og skærmen vender tilbage til opsætningsmenuen.

Audio sprog

1. Tryk på knappen MENU, når enheden er i tilstanden Stop.

2. Vælg **Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

3. Vælg **Language Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

4. Vælg **Audio** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

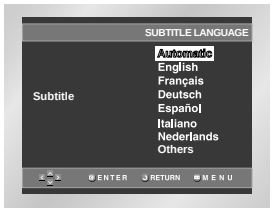
5. Brug knapperne OP/NED for at vælge det ønskede sprog.
   - Vælg “Original” hvis diskens lydspor skal være det originale sprog, som disken er optaget i.
   - Vælg “Others” hvis det ønskede sprog ikke er nævnt.

6. Tryk på ENTER-knappen.
   - Sproget bliver valgt, og skærmen vender tilbage til opsætningsmenuen.

Indstilling af sprog

Undertekst sprog

1. Tryk på knappen MENU, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Vælg **Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
3. Vælg **Language Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
4. Vælg **Subtitle** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
5. Brug knapperne OP/NED for at vælge det ønskede sprog.
   - Vælg "Automatic" hvis du ønsker at undertekstsproget skal være det samme som det, du har valgt til audio sprog.
   - Vælg "Others" (andre) hvis det ønskede sprog ikke er nævnt. Nogle disks indeholder ikke det sprog, du har valgt som dit ønskede sprog. I disse tilfælde vil disken bruge dets originale sprogindstilling.



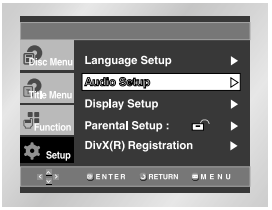
6. Tryk på ENTER-knappen.
   - Sproget bliver valgt, og skærmen vender tilbage til opsætningsmenuen.

BEMÆRK

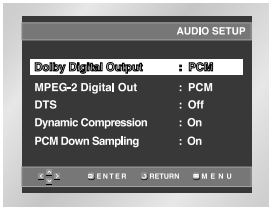
- Hvis det valgte sprog ikke er indkodet på disken, vælges det originale optagelsessprog.
- Tryk på RETURN eller VENSTRE-knappen for at fjerne SETUP MENUEN eller for at vende tilbage til skærmmenuen under setup.

Indstilling af Audio-options

1. Tryk på knappen MENU, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Vælg **Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
3. Vælg **Audio Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.



4. Brug OP/NED-knappen til at vælge den ønskede indstilling. Tryk derefter på HØJRE eller ENTER-knappen.



❶ Dolby Digital Output

1. PCM : Omdannes til PCM (2CH) 48kHz/16Bit audio. Vælg PCM når du bruger de analoge audio udgange.
2. Bitstream : Omdannes til Dolby Digital Bitstream – 5.1CH. Vælg Bitstream ved brug af de digitale audio udgange.

BEMÆRK • Hvis den rigtige digital udgang ikke er valgt, høres ingen lyd.

❷ MPEG-2 Digital Out

1. PCM : Omdannes til PCM (2CH) 48kHz/16Bit audio. Vælg PCM når du bruger de analoge audio udgange.
2. Bitstream : Omdannes til MPEG-2 Dolby Digital Bitstream – 5.1CH (ved MPEG-2 7.1CH). Vælg Bitstream ved brug af de digital audio udgange.

Indstilling af Audio-options

❸ DTS

1. Off : Vælger standard opstilling.
2. On : Udsender DTS Bitstream kun via digital udgang. Vælg DTS ved opkobling til en DTS Dekoder.

BEMÆRK Der er ingen analog audioudgang, når du afspiller DTS-lyd.

❹ Dynamic Compression

1. On : Vælger dynamisk kompression.
2. Off : Vælger standard opstilling.

❺ PCM Down Sampling

1. On : Vælg dette, når forstærkeren, der er forbundet til afspilleren, ikke er kompatibel med 96KHz. I dette tilfælde bliver 96KHz signalerne nedkonverteret til 48 KHz.
2. Off : Vælg dette, når forstærkeren, der er forbundet til afspilleren, er kompatibel med 96KHz. I dette tilfælde bliver alle signaler udsendt uden ændringer.

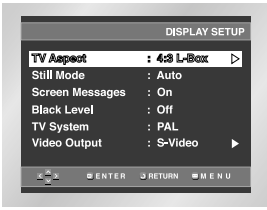
BEMÆRK

- **Hvordan man fjerner SETUP MENUEN eller vender tilbage til skærm-menuen under setup.** Tryk på RETURN eller VENSTRE-knappen.
- Fremstillet under licenstilladelse af Dolby Laboratories. "Dolby" og det dobbelte-D symbol er Dolby Laboratories varemærker.
- "DTS" og "DTS Digital Out" er varemærker af Digital Theater Systems, Inc.

Indstilling af displayet

1. Tryk på knappen MENU, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Vælg **Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
3. Vælg **Display Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

4. Brug OP/NED-knappen til at vælge den ønskede indstilling. Tryk derefter på HØJRE eller ENTER-knappen.



❶ TV Aspect (format)
Afhængigt af fjernsynstypen kan det være nødvendigt at justere skærmindstillingerne (aspektforhold).

1. 4:3 Letter Box : Vælges hvis du ønsker at se det totale 16:9 skærmformat, som DVD'en har, også selv om du har et TV med 4:3 skærmformat. Du vil nu se sorte "bjælker" i toppen og bunden af skærmen.
2. 4:3 Pan-Scan : Vælges for normal TV-størrelse, når du ønsker at se midtersektionen af en 16:9 skærm. (Yderste venstre og højre side af filmen vil ikke kunne ses).
3. 16:9 Wide : Lader dig se hele 16:9 filmen på dit widescreen TV.

❷ Still Mode
Indstillingerne vil afhjælpe, at billedet flimrer ved stilstand og vil vise småt tekst mere tydeligt.

1. Auto : Vælges Auto, vil Field/Frame automatisk konverteres.
2. Field : Vælg denne feature, hvis skærmen ryster i Auto mode.
3. Frame : Vælg denne feature, hvis du ønsker at se små bogstaver bedre i Auto mode.

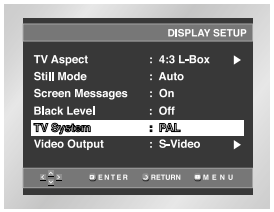
❸ Screen Messages (skærmbeskeder)

Brug denne feature til henholdsvis at tænde og slukke for skærmdisplayet.

❹ Black Level
Justerer skærmens lysniveau.

❺ TV System

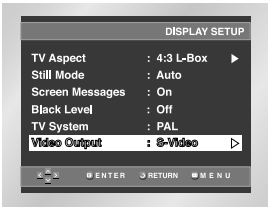
1. NTSC-disk: I tilfælde hvor der bruges NTSC-disk.
   - Hvis dit tv-system kun har PAL-Videoindgang, skal du vælge "PAL". Når du vælger "PAL", er skærmskanderingsudgangsformat PAL 69 Hz-udgang.
   - Hvis dit tv-system kun har NTSC-indgang, skal du vælge "NTSC Output".
2. PAL-disk: I tilfælde hvor der bruges PAL-disk.
   - Hvis dit tv-system kun har NTSC-videoindgang, skal du vælge "NTSC Output".
   - Hvis dit tv-system kun har PAL-indgang, skal du vælge "PAL Output".

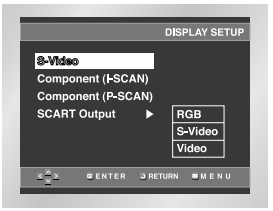


❻ Video Output
Vælg Videoudgang.

1. S-Video : Vælges, når du vil bruge video og S-video Out.
2. Component (I-SCAN) : Vælges, når du vil bruge komponent skærmskandering (625i/525i) Out.
3. Component (P-SCAN) : Vælges, når du vil bruge komponent progressiv (625p/525p) Out.
4. SCART Output : Vælges, når du vil bruge Scart Out.
   - RGB : Vælges, når du vil bruge SCART RGB Out.
   - S-Video : Vælges, når du vil bruge SCART S-Video Out.
   - Video : Vælges, når du vil bruge SCART Video Out.

* Hvis valget Yes/No i undermenuen for displayindstillinger (Display Setup sub Menu) ikke foretages inden for 10 sekunder, vender skærmen tilbage til forrige menu.





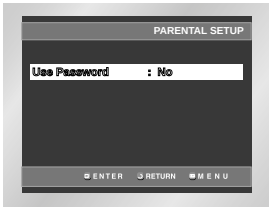
VIGTIG BEMÆRKNING

- Kontroller din fjernsyns brugsanvisning for at undersøge om fjernsynsapparatet håndterer Progressive Scan. I så fald, følg instruktionerne i brugsanvisningen om indstillinger for Progressive Scan i menusystemet.
- Hvis skærmen er blokeret, fordi der indstillet den forkerte videoudgang, se side 34.

Censurniveau-funktionen virker i sammenhæng med DVD'er, som er blevet tildelt et "censurniveau". Dette lader dig kontrollere hvilke typer DVD'er din familie ser. Der kan være op til 8 censurniveauer på en disk.

1. Tryk på knappen MENU, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Vælg **Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
3. Vælg **Parental Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.

4. Brug VENSTRE/HØJRE-knappen og vælg **Yes**, hvis du ønsker at indkode et kodeord.
   Nu vises Indtast kodeord på skærmen.



5. Indtast adgangskoden. Skærmbilledet til genindtastning af adgangskode vises, så du kan bekræfte adgangskoden.
   Indtast adgangskoden igen.
   Afspilleren er låst ( ).

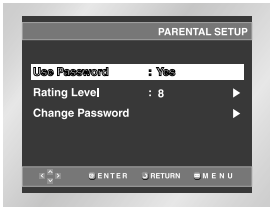
Indstilling af censurniveauet

Videoscanningskomponent Indstilling af nominelt niveau

1. Tryk på knappen MENU, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Vælg **Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER. Afspilleren er låst ( ).

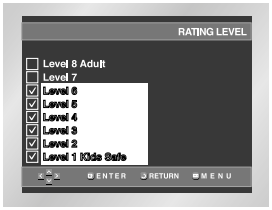
3. Vælg **Parental Setup** ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk derefter på knappen HØJRE eller ENTER.
4. Indtast adgangskoden.
   Skærmbilledet til børnesikring vises.

5. Vælg klassificeringsniveau ved hjælp af knapperne OP/NED, tryk på knappen RIGHT eller ENTER.



6. Vælg klassificeringsniveau ved brug af knapperne OP/NED. Hvis du for eksempel vælger op til niveau 6, vil niveau 7 og 8 ikke blive afspillet.
   - Du ændrer censurniveauet igen ved at vælge 'No' ved 'use password' ved hjælp af HØJRE eller ENTER-knapperne.

f.eks.) Opsætning i LEVEL6.



Ændring af kodeord ;

- Fremhæv Ændring af adgangskode ved brug af knapperne OP/NED.
- Tryk på ENTER.
  Skærmen Change Password kommer frem.
- Indtast dit nye kodeord. Bekræft koden ved at indtaste den igen.

BEMÆRK

- **Tryk på RETURN eller VENSTRE-knappen for at fjerne SETUP MENUEN eller for at vende tilbage til skærmmenuen under setup.**
- Hvis du har glemt adgangskoden, skal du læse afsnittet "Glemt kodeordet" i "Guide til fejllokalisering" på side 34.

Opgradering af firmware

Indledning

Samsung leverer af og til softwareopgraderinger for at forbedre denne enheds ydeevne, da der jævnligt oprettes nye codecs for MPEGfiler. Disse opgraderinger kan findes på Samsungs Internetsite (www.samsung.com).
Hvilke forbedringer der foretages afhænger af den opgraderingssoftware du bruger, så vel som af hvilken software din DVD-afspiller havde før opgraderingen.

Hvordan laves en opgraderingsdisk

Indlæs den downloadede fil på en tom CD-R- eller CD-RW-disk med brug af følgende indstillinger:

1. Du skal hente en ny fil fra "Download Center" på Samsung Internetsite (www.samsung.com).
2. Skriv filen over på disken med din computer.

BEMÆRK

- Vælg ISO-format som filsystem for CD-ROM-disk
- Skrifttype skal være i overensstemmelse med ISO 9660
- Optagelse skal finaliseres og gøres i en enkelt sæssion
- Lav skrivehastighed

Fremgangsmåde for opgradering

1. Tryk på knappen OP/NED for at åbne diskbakken.
2. Indsæt opgraderingsdisken, med etiketten opad.
3. Tryk på knappen OP/NED for at lukke diskbakken.

Firmware upgrade' vises i displayet.

4. Tryk på knappen ENTER.

Opgradering af firmware begynder

5. Midtvejs i proceduren åbnes bakken automatisk. Vent ca. 2 minutter efter at disken er taget ud.
6. Hvis enheden blev vellykket opdateret, vil den slukke og tænde, efter at bakken er blevet lukket automatisk. Når enheden tændes, vises denne skærm på displayet.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

7. Vælg det ønskede sprog.

BEMÆRK

- Hvis "Select Menu Language" ikke vises, kontaktes "Samsung Service Center".
- **Tryk ikke på nogen knapper og tag ikke netforsyningen ud under opgraderingen.**
- **Opdateringsproceduren kan ændre sig, se websiten (www.samsung.com).**

Guide til fejllokalisering

Før du kontakter servicecenteret

Problem	Løsning	Se side
Fjernbetjeningen virker ikke	• Tjek om batterierne i fjernbetjeningen trænger til udskiftning. • Brug ikke fjernbetjeningen på større afstand end 6 meter. • Fjern batterierne og hold én eller flere knapper nede i et par minutter, hvilket dræner mikroprocessoren inde i fjernbetjeningen og nulstiller den. Sæt batterierne i og prøv igen.	S3
Disken vil ikke spille	• Disken skal vende med dets label opad, og den blanke side nedad. • Tjek DVD'ens regionsnummer.	S 5
Der er ingen 5.1 channel lyd	• 5.1 channel lyd gengives kun når de følgende krav opfyldes: 1) DVD-afspilleren er tilsluttet den rigtige forstærker 2) Disken er optaget med 5.1 channel lyd. • Tjek om de afspillede disks er mærket "Dolby 5.1ch" • Tjek om dit audio system er tilsluttet og virker tilfredsstillende. • Er Audio Output sat til Bitstream i SETUP-menuen?	S 10 S 28~29
⊘ ikonet vises på skærmen	• Features og indstillinger kan ikke foretages pga.: 1) DVD'ens software forhindrer det. 2) DVD'ens software understøtter ikke den aktuelle feature (f.eks. kameravinkler). 3) Den aktuelle feature er ikke tilgængelig i øjeblikket. 4) Du har foreslået en titel, kapitelnummer eller tid der er udenfor rækkevidde.	S 12
Disk Menuen kommer ikke op	• Tjek om disken har en menu.	
Playback mode er forskellig fra valgene på Setup menuen	• Nogle funktioner valgt i Setup menuen virker ikke ordentligt hvis disken ikke er indkodet med tilsvarende funktioner.	S 25~32
Skærmformatet kan ikke ændres	• Skærmformatet er fastsat på dine DVD'er.	S 29~30
Ingen lyd	• Vær sikker på at den korrekte Dolby digital Udgang/MPEG-2 Digital udgang er valgt i Audio Options menuen.	S 28~29
Skærmen er blokeret	• Tænd for afspilleren på power, uden en disk i. Tryk på knapperne STOP (■) og PLAY (▶II) samtidigt i fem sekunder på frontpanelet. Vælg Menusprog displayet vises. Tryk på knappen for ønsket sprog.	S 29~30
Glemt kodeordet	• Tænd for afspilleren på power, uden en disk i. Tryk på knapperne STOP (■) og PLAY (▶II) samtidigt i fem sekunder på frontpanelet. Vælg Menusprog displayet vises. Tryk på knappen for ønsket sprog. Tryk på MENU-knappen på fjernbetjeningen og vælg 'Parental Mode' (censurniveau). Censurniveauet er nu "låst op" som indikeret på displayet. Tryk på NED-knappen for at vælge 'Parental'. Tryk på ENTER, og du vil nu blive spurgt om at vælge et kodeord. Du kan nu ændre censurniveauet og ændre dit kodeord.	S 31~32
Andre problemer	• Kig i indholdsfortegnelsen og find den sektion af betjeningsvejledningen, som indeholder forklaringer vedrørende dit problem, og følg proceduren én gang til. • Hvis problemet stadig ikke kan løses, så kontakt butikken eller det nærmeste autoriserede servicecenter.	

Specifikationer

Generelt	Strømbehov	AC 230V, 50 Hz
	Strømforbrug	12 W
	Vægt	1.9 Kg
	Dimensioner	430mm(W) X 207mm(D) X 46mm(H) : DVD-P244 430mm(W) X 205mm(D) X 50mm(H) : DVD-P245
	Rumtemperatur for optimalt brug	+5°C til + 35°C
	Fugtighedsgrad for optimalt brug	10 % til 75 %
Disk	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Afspilningstempo: 3.49 til 4.06 m/sek. Ca. Afspilningstid (ensidet disk): 135 min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Afspilningstempo: 4.8 til 5.6 m/sek. Maks. Afspilningstid: 74 min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Afspilningstempo: 4.8 til 5.6 m/sek. Maks. Afspilningstid: 20 min.
	VCD: 12 cm (VIDEO COMPACT DISC)	Afspilningstempo: 4.8 til 5.6 m/sek. Maks. Afspilningstid: 74 min. (Video+Audio)
Video Udgange	Composite Video	1 kanal: 1,0 Vp-p (belastning 75 ohm)
	SCART STIK	R (rød): 0,7 Vp-p (belastning 75 ohm) G (grøn): 0,7 Vp-p (belastning 75 ohm) B (blå): 0,7 Vp-p (belastning 75 ohm) Composite Video: 1,0 Vp-p (belastning 75 ohm) Luminans signal: 1,0 Vp-p (belastning 75 ohm) Farve signal: 0,3 Vp-p (belastning 75 ohm)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (belastning 75 ohm) Pr : 0.70 Vp-p (belastning 75 ohm) Pb : 0.70 Vp-p (belastning 75 ohm)
	S-VIDEO	Luminans signal: 1,0 Vp-p (belastning 75 ohm) Farve signal: 0,3 Vp-p (belastning 75 ohm)
Audio Udgange	SCART STIK	Luminance 2 L(1/L), R(2/R)
	2 Kanal	L(1/L), R(2/R)
	*Frekvens respons	48 kHz sampling: 4Hz til 22 kHz 96 kHz sampling: 4Hz til 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total lydforvrængning	0.004 %

*: Nominel specifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer rettighederne til at ændre specifikationerne uden varsel.
- Vægt og dimensioner er cirkamål.

DANMARK

På dette Samsung produkt ydes der seks (6) måneders garanti og atten (18) måneders reklamationsret fra købsdatoen mod materiale- og fabrikationsfejl. I tilfælde af fejl, som kan henvises til garantien, skal produktet indleveres til den forhandler, som har solgt produktet. Dog vil autoriserede Samsung forhandlere og servicecentre i andre vesteuropæiske lande opfylde de garantiforpligtigelser som gælder for købere i det pågældende land. I tilfælde af problemer kan De få oplysninger om vore autoriserede servicecentre, på følgende adresse:

Samsung Nordic AB

Bredskifte Allé 7

8210 Åarhus V

Tlf: +45 87 45 46 00, Fax: + 45 87 45 46 20, Hotline +45 38 32 28 87

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien dækker kun mod forevisning af korrekt udfyldt originalt garantibevis og kvittering, og såfremt serienummeret på produktet er fuldt læseligt.
2. Samsungs forpligtigelser begrænses til et skøn mellem enten reparation eller udskiftning af defekte dele. Ombytning kan kun ske hvis reparation ikke kan udføres.
3. Garantireparationer skal udføres af en autoriseret Samsung forhandler eller et autoriseret servicecenter. Der ydes ingen godtgørelse for reparationer udført af uautoriserede værksteder, eventuelle reparationer og beskadigelser på produktet, som følge af uautoriserede indgreb, omfattes ikke af denne garanti.
4. Dette produkt betragtes ikke som værende defekt i materiale eller fabrikation, såfremt der kræves tilpasning til nationale eller lokale tekniske eller sikkerhedsmæssige krav i andre lande, end netop det land produktet oprindeligt er designet og fremstillet til.
5. Denne garanti omfatter ikke sådanne tilpasninger, og der ydes ingen godtgørelse for sådanne tilpasninger og eventuelle følgeskader. Garantien dækker ikke følgende:
   a) Periodiske eftersyn, vedligeholdelse og reparation eller udskiftning af dele, som følge af normalt slid.
   b) Omkostninger i forbindelse med transport, demontering eller installering af produktet.
   c) Misbrug, inklusive anvendelse til andre formål end det tiltænkte eller forkert installation.
   d) Skader som følge af lynnedslag, vand, ild, naturkatastrofer, krig, oprør, forkert forsyningsspænding, utilstrækkelig ventilation, eller andre årsager, uden for Samsung kontrol.
6. Denne garanti er gyldig for enhver lovlig ihændehaver af produktet, i garantiperioden.
7. Forbrugerens lovbestemte rettigheder i enhver national lovgivning, bestemt udfra købekontrakten eller lignende, påvirkes ikke af denne garanti. Medmindre der nationalt er lovgivet om det modsatte, er forbrugerens rettigheder under denne garanti det eneste gældende, og Samsung, deres repræsentanter eller forhandlere, kan ikke drages til ansvar for indirekte tab eller følgetab, skader på plader, compact discs, videobånd eller audiobånd, eller andet tilhørende udstyr eller materiel.

EUROPÆISK GARANTI

Forholdsregler

1. Installering
Kontroller at spenningen i ditt hus stemmer overens med spesifikasjonene på merket bak på spilleren.
Plasser spilleren horisontalt på en egnet flate (møbel), med nok plass omkring til ventilasjon (7~10cm).
Kontroller at ventilasjonsspaltene ikke er dekket. Sett ikke annet utstyr eller tungt utstyr oppå spilleren. Sett ikke spilleren på forsterkeren eller annet utstyr som kan bli varmt. Kontroller at plateskuffen er tom, før du flytter spilleren. Denne spilleren er beregnet til kontinuerlig bruk. Selv om DVD-spilleren står på standby er den ikke spenningsløs. For å gjøre spilleren spenningsløs, skal støpslet trekkes ut av stikkontakten, dette anbefales når spilleren ikke skal brukes i en lengre periode.

2. Av hensyn til din sikkerhet
Åpne aldri spilleren eller noen av dens komponenter.
Det kan være farlig for deg og kan skade ømfintlige komponenter. Du kan bli utsatt for elektrisk støt eller berøre laserstrålen. Plasser ikke øynene tett på åpningen i plateskuffen eller noen annen åpning for å se inn i spilleren.

3. Forsiktig
Beskytt spilleren mot fukt (drypp eller damp; det må ikke plasseres væskefylte gjenstander som f.eks. vaser oppå spilleren), sterk varme (f.eks. en peis) og utstyr omgitt av sterke magnetiske eller elektriske felt (f.eks. høyttalere ...). Trekk ut støpslet fra stikkontakten hvis det er feil på spilleren. Spilleren er ikke beregnet til kommersielt bruk, kun for husholdningsbruk.
Dette produktet er kun beregnet til personlig bruk.
Kondens: Hvis spilleren har vært oppbevart på et kaldt sted, som f.eks. ved transport om vinteren, skal den stå i ca. 2 timer til den har fått romtemperatur.

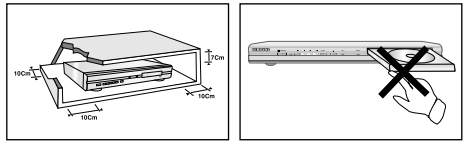
4. Plate
Behandle platene forsiktig. Hold platene med fingrene mot hullet eller mot kanten. Legg alltid platen med etiketten opp (ved enkeltsidige plater). Gjør om nødvendig platen ren med en myk klut, start i sentrum av platen og beveg kluten utover mot kanten. Legg alltid platen tilbake i etuiet etter bruk, og oppbevar etuiet vertikalt. Legg alltid platen riktig på plass i holderens fordypning. Bruk aldri spray beregnet til rengjøring av grammofonplater, benzen, antistatisk væske eller annen oppløsning hvis platens overflate er skitten. Tørk forsiktig av platen med en myk fuktig klut (kun vann), tørk aldri av platen med en roterende bevegelse, siden det kan gi sirkulære riper i overflaten; disse ripene kan forårsake støy ved avspilling.

5. Batteri
Batteriet i dette produktet inneholder kjemikalier som er skadelige for miljøet.
Kast ikke batteriene sammen med husholdningsavfallet.
Det anbefales å la en tekniker bytte batteri i apparatet.

6. Vedlikehold av kabinettet
For sikkerhetsskyld skal støpslet trekkes ut av stikkontakten.
- Bruk ikke benzen, tynner, eller andre løsemidler ved rengjøring.
- Tørk av kabinettet med en myk, tørr klut.

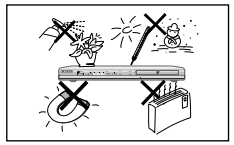
ADVARSEL: BRUK AV KONTROLLER, INSTILLINGER OG ANDRE FREMGANGSMÅTER ENN DE SOM SPESIFISERES HER KAN FORÅRSAKE FARLIG STRÅLING.

1

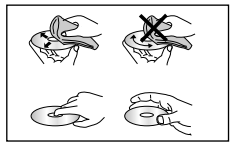


2

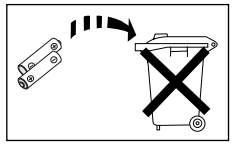
3



4



5

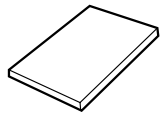


Før du setter i gang

Tilbehør

Fjernkontroll

Batterier for jernkontroll (størrelse AAA)



Brukerveiledning

Audio/Video-kabel

Sett inn batteriene i fjernkontrollen

1. Åpne batteridekslet på baksiden av fjernkontrollen.
2. Sett inn to AAA-batterier. Kontroller at polariteten (+ og –) er korrekt tilpasset.
3. Sett på batteridekslet.

Hvis fjernkontrollen ikke fungerer skikkelig:

- Sjekk polariteten + – på batteriene (tørrelement).
- Sjekk om batteriene er utladd.
- Sjekk om noe sperrer veien for fjernsensoren.
- Sjekk om det er fluorescerende belysning i nærheten.

Innhold

Setup
Forholdsregler 2
Før du setter i gang 3
Generelle funksjoner 4
Platetype og karakteristikker 5
Beskrivelse – Frontpanel 6
Beskrivelse – Bakpanel 8
Oversikt over fjernkontrollen 9

Tilkoplinger
Valg av tilkopling 10

Basis Funksjoner
Avspilling av en plate 12
Bruk av søke- og Neste spor-funksjonene . . .13
Bruk av displayfunksjonen 13
Bruk plate- og tittelmenyen 14
Bruk av funksjonsmeny 15
Gjentatt avspilling 15
Programmert avspilling og tilfeldig avspilling . .16
Slow Repeat-avspilling 16

Spesial Funksjoner
Justere bildeforholdet (EZ View) 17
Valg av audiospråk 18
Valg av tekstspråk 18
Endring av kameravinkelen 19
Bruk funksjonen Instant Replay/Skip (direkte reprise/hopp over) 19
Bruk av Bookmark-funksjonen 20
Bruk av funksjonene zoom 21
Clips-meny for MP3/WMA/JPEG/MPEG4 21
Mappeutvalg 22
MP3/WMA-avspilling 22
MPEG4-avspilling 23
Visning av bilde-CD 25

Endring AV Setup Meny
Bruk av Setup Menu 26
Oppsetting av språkfunksjonen 26
Oppsetting av audiomulighetene 28
Oppsetting av displaymulighetene 29
Oppsetting av foreldrekontrollen 31

Referanse
Oppgradering av fastvare 33
Feilsøkingsguide 34
Spesifikasjoner 35
Garanti 36

Generelle funksjoner

Fremragende lyd
Dolby Digital, en teknologi som er utviklet av Dolby Laboratories, gir krystallklar lydgjengivelse.

Skjerm
Video med MPEG-2 kompresjonsteknologi. Både vanlige bilder og widescreen (16:9)-bilder kan vises.

Slow motion
En viktig scene kan vises i saktefilm.

Programmert avspilling (CD)
Du kan programmere spor slik at de blir spilt i en bestemt rekkefølge.

Foreldrekontroll (DVD)
Med foreldrekontrollen kan brukeren stille inn et nivå slik at barn ikke kan spille skadelige filmer med f.eks. rå vold, saker som bare angår voksne osv.

Forskjellige funksjoner på skjermen
Du kan velge forskjellige audio- og tekstspråk og skjermvinkler når du ser på film.

EZ VIEW (fullskjermsvisning) (DVD)
Easy View kan gjøre om bilder i letterboxformat til fullskjermsvisning på din vanlige TV.

Digital Photo Viewer (JPEG)
Du kan vise digitale bilder på din TV.

Gjentakelse
Du kan gjenta en sang eller en film ved ganske enkelt å trykke på REPEAT-knappen.

MP3/WMA
Denne enheten kan spille av plater som er laget fra MP3/WMA-filer.

Øyeblikkelig repetisjon (DVD)
Denne funksjonen brukes til å repetere de siste 10 sekundene av filmen fra aktuell posisjon.

Instant Skip (direkte hopp) (DVD)
Denne funksjonen flytter deg fremover 10 sekunder ved avspilling.

MPEG4
Denne enheten kan spille MPEG4-formater innen en avi-fil.

MERKNAD

* Plater som ikke kan avspilles med denne spilleren.
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI
  - høytetthetslag av super Audio CD
  - CDG-er spiller kun lyd, ikke grafikk.

* Mulighet til avspilling kan avhenge av opptaksbetingelser.
  - DVD-R, +R • CD-RW
  - DVD+RW, -RW

* Enheten kan ikke spille bestemte CD-R, CD-RW og DVD-R pga. disktypen eller opptaksbetingelser.

KOPIBESKYTTELSE

Mange DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Av den grunn må du bare kople din DVD-spiller direkte til tv-apparatet, ikke til en VCR. Kopler du en kopibeskyttet DVD-plate til en VCR, får du et forvrengt bilde.

Dette produktet innbefatter teknologi for beskyttelse av opphavsretten som er beskyttet av U.S. patentkrav og andre lover om åndsverk eid av Macrovision Corporation og andre rettighetshavere. Bruk av denne teknologien for beskyttelse av opphavsretten må godkjennes av Macrovision Corporation og er beregnet for hjemmebruk og framvisning i begrenset omfang med mindre Macrovision Corporation har gitt tillatelse til noe annet.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)

"BRUKERE MÅ VÆRE OPPMERKSOM PÅ AT IKKE ALLE HØYDEFINISJONS-FJERNSYN ER FULLT KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKT OG KAN FORÅRSAKE PROBLEM MED BILDET. NÅR DET GJELDER BILDEPROBLEM MED 525 ELLER 625 PROGRESSIVE SCAN ANBEFALES BRUKEREN Å SETTE TILSLUTNINGEN PÅ "STANDARD DEFINITION"-UTDATA. HVIS DET ER SPØRSMÅL OM VÅRE FJERNSYNSAPPARATERS KOMPABILITET MED DENNE MODELL 525p OG 625p DVD-SPILLER VÆR SÅ SNILL OG KONTAKTE VÅRT SUPPORTSENTER."

Platetype og karakteristikker

Denne DVD-spilleren kan spille følgende platetyper med tilsvarende logoer:

Platetyper (Logoer)	Opptaks-typer	Platestørrelse	Maks. spilletid	Beskrivelse
DVD	Audio + Video	12 Cm	Ensidig 240 min Tosidig 480 min	• DVD gir fremragende lyd og video på grunn av Dolby Digital og MPEG-systemet skjerm-og lydfunksjoner velges enkelt fra skjermmenyen. • Forskjellige skjerm- og audiofunksjoner velges enkelt med skjermmenyer.
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Video	12 Cm	74 min.	• Video med CD-lyd, VHS-kvalitet og MPEG-1 kompresjonsteknologi.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	• CD blir innspilt med bedre lyd-kvalitet, mindre forvrengning og mindre forringelse av lydkvaliteten over tid.
		8 Cm	20 min.	

Platemerking

	Avspilling område-numme
PAL	PAL kringkastingssystem i U.K., Frankrike, Tyskland osv.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital plate
STEREO	Stereo-plate
DIGITAL SOUND	Digital Audioplate
dts	DTS-plate
MP3	MP3-plate

Avspilling områdenummer

Både DVD-spilleren og platene er kodet etter område. Disse områdekodene må matche hverandre for at platen skal kunne spilles. Hvis kodene ikke matcher hverandre, kan ikke platen spilles.

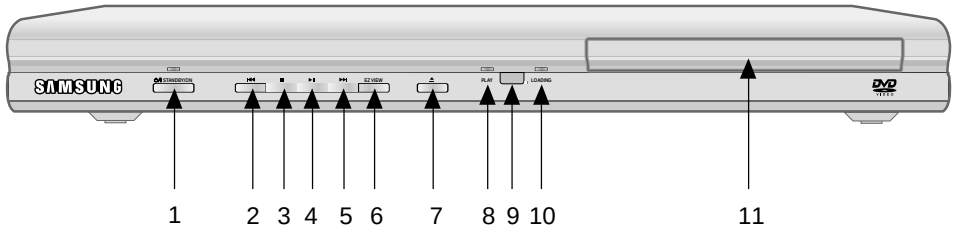
Områdenummeret til denne spilleren er angitt på bakpanelet til spilleren.

DivX-sertifisering

DivX, DivX Certified og tilhørende logoer er varemerker fra DivXNetworks, Inc og brukes på lisens.

Beskrivelse – Frontpanel

DVD-P244



Kontroller på frontpanelet

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Når spilleren er tilkoplet strømforsyningen, lyser lysene for av/på. Hvis du trykker på STANDBY/ON for å slå på spilleren, vil lysdioden slukkes.

2. SKIP (⏮)/SEARCH
- Gjør det mulig å søke tilbake på en plate. Bruk for å hoppe over titel, kapittel eller spor.

3. STOP (■)
- Stopper avspillingen av platen.

4. PLAY/PAUSE (▶II)
- Starter avspillingen eller stopper den midlertidig.

5. SKIP (⏭)/SEARCH
- Gjør det mulig å søke frem på en plate. Bruk for å hoppe over titel, kapittel eller spor.

6. EZ VIEW (fullskjermsvisning)
- Easy View kan gjøre om bilder i letterboxformat til fullskjermsvisning på din vanlige TV.

7. OPEN/CLOSE (▲)
- Blir brukt til å åpne og lukke plateskuffen.

8. AVSPILL
- Ved avspilling av platen, lyser lysdioden for avspilling.

9. FJERNMOTTAKER

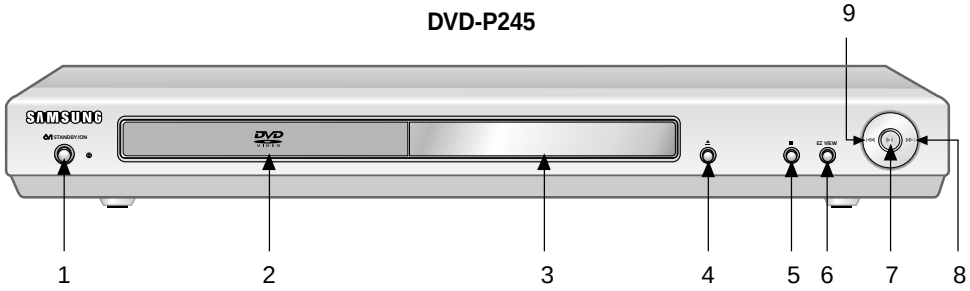
10. Lysdiode LASTING
- Ved lasting av platen, lyser lysdioden for lasting.

11. Lysdiode PLATESKUFF
- Sett inn platen her.

Lysdiode / Function	Lysdiode for på/av (rød)	Lysdiode for avspilling (blå)	Lysdiode for lasting (oransje)
Av/standby	O	X	X
Ingen plate	X	X	O
Stopp	X	X	O
Laster	X	X	Blinker
Avspill/hopp over	X	O	X
Søk/pause	X	Blinker	X
Feil	Blinker	Blinker	Blinker

Beskrivelse – Frontpanel

DVD-P245



Kontroller på frontpanelet

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Når spilleren er tilkoplet strømforsyningen, lyser lysene for av/på. Hvis du trykker på STANDBY/ON for å slå på spilleren, vil lysdioden slukkes.

2. Lysdiode PLATESKUFF
- Sett inn platen her.

3. DISPLAY
- Funksjonsindikatorene blir vist her.

4. OPEN/CLOSE (▲)
- Blir brukt til å åpne og lukke plateskuffen.

5. STOP (■)
- Stopper avspillingen av platen.

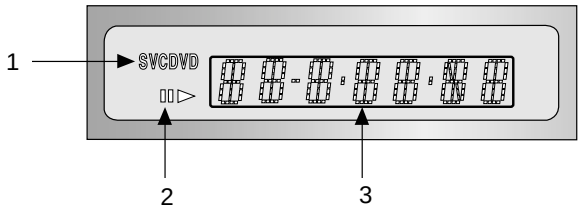
6. EZ VIEW (fullskjermsvisning)
- Easy View kan gjøre om bilder i letterboxformat til fullskjermsvisning på din vanlige TV.

7. PLAY/PAUSE (▶II)
- Starter avspillingen eller stopper den midlertidig.

8. SKIP (⏭) / SEARCH
- Gjør det mulig å søke frem på en plate. Bruk for å hoppe over titel, kapittel eller spor.

9. SKIP (⏮) / SEARCH
- Gjør det mulig å søke tilbake på en plate. Bruk for å hoppe over titel, kapittel eller spor.

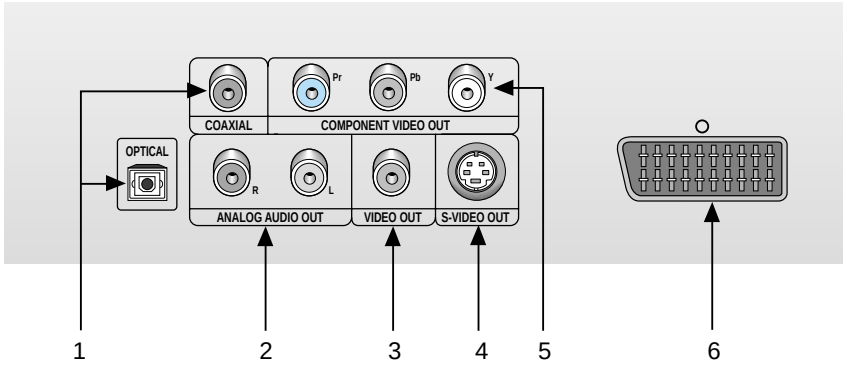
Displayindikatorer



Display på frontpanelet

1. Angir platetype
2. Reversert avspilling / Pause / vanlig avspilling
3. Viser forskjellige meldinger angående funksjoner som PLAY, STOP, LOAD …
   no DISC : Ingen plate lagt inn.
   OPEN : Plateskuffen er åpen.
   LOAD : Spilleren laster plateinformasjon.

Beskrivelse – Bakpanel



Bakpanel

1. DIGITAL AUDIO UTGANGSKONTAKT
- Bruk enten en optisk eller en koaksial digital kabel som tilkopling til en kompatibel Dolby Digital mottaker. Bruk den som tilkopling til en A/V-forsterker som inneholder en Dolby Digital dekoder, MPEG-2 eller en DTS-dekoder.

2. ANALOG AUDIO-UT KOBLING
- Koples til audio inngangskontakten på tv-apparatet/audio/video-mottakeren.

3. VIDEO UTGANGSKONTAKT
- Bruk en videokabel for tilkopling til video inngangskontakten på ditt tv-apparat.
- Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på Component(I-SCAN) eller S-Video.

4. S-VIDEO UTGANGSKONTAKT
- Bruk S-Video-kabelen for tilkopling av denne kontakten til S-videokontakten på ditt tv-apparat for å oppnå høyere kvalitet på bildet.
- Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på S-Video.

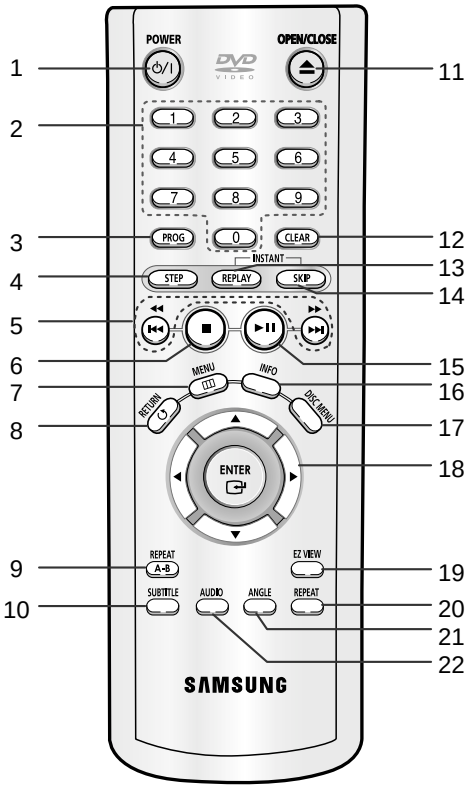
5. KOMPONENTVIDEOUTGANGER
- Bruk disse utganger hvis du har et fjernsynsapparat med komponentvideoinnganger. De kan brukes med Pr, Pb og Y-video.
- Hvis Component(P-SCAN) videouttak er valgt i oppsettsmenyen, vil modus for progressiv skanning virke.
- Hvis Component(I-SCAN) videouttak er valgt i oppsettsmenyen, vil modus for linjesprang virke.

6. SCART AV KONTAKT
- Koples til et TV med en scart inngangskontakt.

VIKTIG BEMERKNING

- Kontroller ditt fjernsynsapparats bruksanvisning for å finne ut om fjernsynsapparatet klarer Progressive Scan. Hvis det er så, følg instruksene i bruksanvisningen om innstillinger for Progressive Scan i menysystemet.
- Hvis Component(P-SCAN) videouttak er valgt i oppsettsmenyen, vil Video og S-Video ikke virke.
- Se side 30 for å få mer informasjon om hvordan oppsettsmenyen brukes.

Oversikt over fjernkontrollen



DVD funksjonsknapper

1. DVD POWER-knapp
- Slå av/på strømmen.

2. SIFFER-knapper

3. PROG-knapp
- Gjør det mulig å programmere en viss rekkefølge.

4. STEP-knapp
- Spill av en ramme om gangen.

5. SEARCH/SKIP-knapper (◀◀ / ▶▶, ⏮ / ⏭)
- Gjør det mulig å søke frem/tilbake på en plate. Bruk for å hoppe over titel, kapittel eller spor.

6. STOP-knapp (■)

7. MENU-knapp
- Viser DVD-spillerens meny.

8. RETURN-knapp
- Stiller tilbake til forrige meny.

9. REPEAT A-B-knapp
- Blir brukt til å merke et segment A-B for gjentakelse.

10. SUBTITLE-knapp

11. OPEN/CLOSE-knapp (⏏)
- Åpner/stenger platebrettet.

12. CLEAR-knapp
- Blir brukt til å fjerne meny- eller statusdisplayer fra skjermen.

13. INSTANT REPLAY-knapp
- Denne funksjonen brukes til å repetere de siste 10 sekundene av filmen fra aktuell posisjon.

14. Knappen INSTANT SKIP
- Denne funksjonen flytter deg fremover 10 sekunder ved avspilling.

15. SPILL/PAUSE-knapp (▶II)
- Starter/tar pause i avspillingen.

16. INFO-knapp
- Viser gjeldende platemodus.

17. Knappen DISC MENU
- Viser platens meny på skjermen.

18. ENTER/RETNINGS-knapp (OPP/NED eller VENSTRE/HØYRE)
- Benyttes for å navigere i menyer.

19. EZ VIEW-knapp
- Easy View kan gjøre om bilder i letterboxformat til fullskjermsvisning på din vanlige TV.

20. REPEAT-knapp
- Bruk denne knappen hvis du vil gjenta en tittel, et kapittel, et spor eller en plate.

21. ANGLE-knapp
- Blir brukt til å få adgang til forskjellige kameravinkler på en DVD.

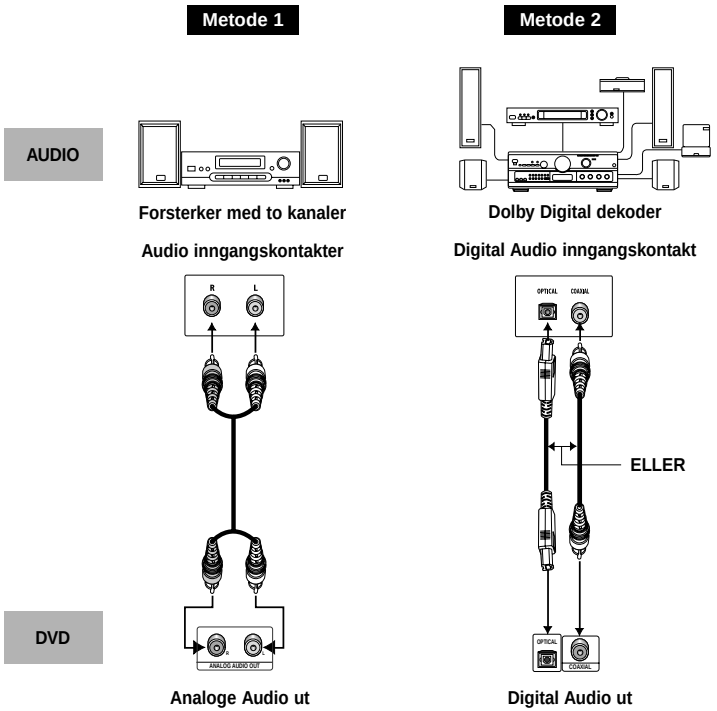
22. AUDIO-knapp
- Bruk denne knappen for å få adgang til forskjellige audiofunksjoner på platen.

Nedenfor viser vi eksempler på tilkoplinger som blir mye brukt for å kople DVD-spilleren til TV eller andre komponenter.

Før du kopler til DVD-spilleren

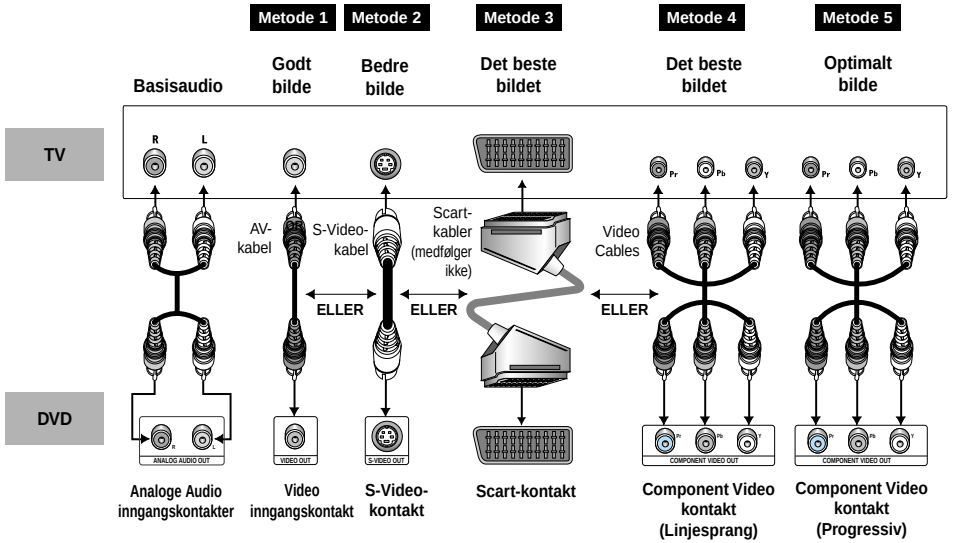
- Slå alltid av DVD-spilleren, tv-apparatet og andre komponenter før du tilkopler eller frakopler kabler.
- Hvis du tilkoplet det eksterne audiosystemet, slå på audiosystemet og still det på riktig audioinngangskanal.
- Slå opp i brukerveiledningen for tilleggskomponentene du skal kople til, for å få mer informasjon om disse spesielle komponentene.

Tilkopling til et audiosystem



Tilkopling til et tv-apparat (for video)

TV (vanlig, widescreen, projeksjon, RGB osv.)



Metode 1

DVD-spiller + TV med Video inngangskontakt
(Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på S-Video eller SCART uttak.)

Metode 2

DVD-spiller + TV med S-Video inngangskontakt
(Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på S-Video.)

Metode 3

DVD-spiller + TV med Scart inngangskontakt (audio og video)
(Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på SCART uttak.)

Metode 4

DVD-spiller + TV med videokontakter for linjesprangsskanningskomponent
(Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på Component(I-SCAN).)

Metode 5

DVD-spiller + TV med progressive skanningskontakter.
(Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på Component(P-SCAN).)

- Hvis du ønsker å konvertere videouttak til progressiv skanning, må du velge Component(P-SCAN) videouttak i oppsettsmenyen. Deretter må du velge “Yes” innen 10 sekunder.
- Hvis Component(P-SCAN) videouttak er valgt i oppsettsmenyen, vil Video og S-Video ikke virke.

VIKTIG BEMERKNING

- Kontroller ditt fjernsynsapparats bruksanvisning for å finne uu hvis fjernsynsapparatet klarer Progressive Scan. Hvis det er så, følg instruksene i bruksanvisningen om innstillinger for Progressive Scan i menysystemet.
- Avhengig av TV-apparatet ditt kan det hende at metoden for tilkopling varierer noe fra figuren ovenfor.

Avspilling av en plate

Før du starter avspillingen

- Slå på TV-apparatet og still inn riktig videoinngangskanal ved å trykke på knappen TV/VIDEO på fjernkontrollen.
- Hvis du tilkoplet det eksterne audiosystemet, slå på audiosystemet og still det på riktig audioinngangskanal.

Etter at du har plugget inn spilleren, og den første gangen du trykker på DVD POWER-knappen, kommer dette skjermbildet opp:
Hvis du vil velge språk, trykker du på en sifferknapp. (Dette skjermbildet blir bare vist når du plugger inn spilleren for første gang.)
Hvis du ikke velger språk første gang, vil alle innstilte verdier i menyen Innstillinger gå tapt.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Avspilling

1. Trykk på OPEN/CLOSE-knappen.
   Standby-indikatoren slukker, og skuffen åpner.

2. Legg en plate forsiktig inn i skuffen med plateetiketten opp.

3. Trykk på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen eller OPEN/CLOSE-knappen for å lukke plateskuffen.

4. Stopp avspillingen
   Trykk på STOPP (■)-knappen under avspilling.

5. Ta ut platen
   Trykk på OPEN/CLOSE-knappen.

6. Ta pause i avspillingen
   Trykk på SPILL/PAUSE (▶II)- eller STEP-knappen på fjernkontrollen under avspilling.
   - Skjermen stopper, ingen lyd.
   - For å gjenoppta avspillingen, trykk på SPILL/PAUSE (▶II)-knappen på nytt.

7. Trinnvis avspilling (unntatt CD)
   Trykk på STEP-knappen på fjernkontrollen under avspilling. (kun)
   - Hver gang du trykker på knappen, kommer en ny ramme fram.
   - Det er ingen lyd i STEP-modus.
   - Trykk SPILL/PAUSE (▶II) for å gå tilbake til normal avspilling. (Du kan bare utføre trinnvis avspilling framover.)

8. Slow motion-avspilling (unntatt CD)
   Trykk og hold nede ▶▶ for å velge avspillingshastighet mellom 1/8, 1/4 og 1/2 av normal under PAUSE- eller STEP-modus.
   - Det er ingen lyd under slow motion.
   - Trykk SPILL/PAUSE (▶II) for å gå tilbake til normal avspilling.
   - Vil langsom baklengs avspilling ikke virke.

Gjenopptakelsesfunksjon

Når du stopper en plate midlertidig under avspilling, husker spilleren hvor du stoppet.
Når du trykker SPILL/PAUSE (▶II) på nytt, tar den opp avspillingen fra der du stoppet (forutsatt at du ikke har tatt ut platen, trykket to ganger på STOP (■)-knappen eller frakoplet spilleren.)

MERKNAD

- Hvis spilleren blir stående på pause i mer enn 5 minutter, stopper den.
- Strømmen blir automatisk slått av etter at spilleren har stått ca. 30 minutter på stopp (automatisk utkoplingsfunksjon).
- Hvis spilleren er i stoppmåte lengre enn en minut uten noen handling fra brukeren aktiveres en skjermslukker. Trykk på SPILL/PAUSE ▶II-knappen for å gjenoppta normal avspilling.
- ⊘ ikonet angir at du har trykt på en ugyldig knapp.

Bruk av søke- og neste spor-funksjonene

Under avspilling kan du søke raskt gjennom et kapittel eller et spor eller bruke neste spor-funksjonen og hoppe til ditt neste valg.

Søker FORWARD eller REVERSE

Trykk på knappen SEARCH (◀◀ eller ▶▶) på fjernkontrollen i mer enn 1 sekund.
Hvis du ønsker å søke med høyere hastighet på DVD, VCD eller CD, trykk og hold nede knappen.

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

HOPPE over spor

Trykk på neste spor-knappene for å hoppe |◀◀ eller ▶▶| under avspilling.

- Når du spiller en DVD og trykker på ▶▶|-knappen, går den til neste kapittel Hvis du trykker på |◀◀ -knappen går platen tilbake til begynnelsen av kapitlet. Trykker du en gang til, går den til begynnelsen av forrige kapittel.
- Når du spiller en VCD 2.0 i MENU Off-modus, en VCD 1.1 eller en CD og trykker på ▶▶|-knappen går platen til neste spor. Hvis du trykker på |◀◀ -knappen, går den til begynnelsen av sporet. Trykker du en gang til, går den til begynnelsen av forrige spor.
- Hvis et spor overstiger 15 minutter når du spiller en CD, og du trykker på ▶▶| -knappen, går platen 5 minutter framover. Hvis du trykker på |◀◀-knappen går den 5 minutter tilbake.

MERKNAD

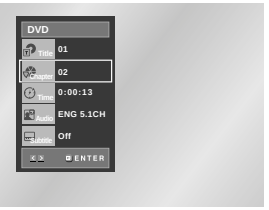
* Ved avspilling av VCD 2.0 kan du velge Menu On eller Menu Off ved bruk av knappen DISC MENU.

Bruk av displayfunksjonen

Ved avspilling av DVD/VCD/CD

1. Trykk på knappen INFO på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk knappene OPP/NED for å markere ønsket objekt.
3. Bruk knappene VENSTRE/HØYRE for å gjøre ønsket innstilling, og trykk deretter på ENTER.
   - Du kan bruke tallknappene på fjernkontrollen for å gå rett til en tittel eller et kapittel, eller starte avspillingen fra den valgte tiden.
4. Trykk på INFO igjen for å ta bort skjermvisningen.

DVD



VCD

CD

Bruk av displayfunksjonen

Title Avspilling av ønsket tittel når det finnes mer enn én på platen. Hvis det finnes mer enn én film på DVD-platen, vises hver film på listen.

Chapter De fleste DVD-plater er innspilt i form av kapittel, så du kan lett finne en bestemt del av platen (det samme som spor på en audio-CD).

Time Du kan avspille en film fra et visst tidspunkt. Du må angi starttiden som referanse.

Audio Viser språket på filmens lydspor.
I eksemplet avspilles lyden på engelsk med 5.1 kanaler.
En DVD-plate kan ha inntil åtte ulike lydspor (språk).

Subtitle Viser de språk for teksten som finnes på platen. Du kan velge språk på tekstingen, eller ta den helt bort fra skjermen hvis du ønsker det. En DVD-plate kan ha inntil 32 ulike språk på tekstingen.

MERKNAD

* I VCD 2.0-modus (Menu On) virker ikke denne funksjonen. (se side 13)

Bruk plate- og tittelmenyen

Bruk platemenyen

1. Trykk på knappen MENU på fjernkontrollen ved avspilling av en DVD-plate.
2. Velg **Disc Menu** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på VENSTRE/HØYRE.

Bruk tittelmenyen

1. Trykk på knappen MENU på fjernkontrollen ved avspilling av en DVD-plate.
2. Velg **Title Menu** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på VENSTRE/HØYRE.

MERKNAD

- På enkelte plater virker ikke tittel-/platemenyene.
- Tittelmenyen vises kun hvis det finnes minst to titler på platen.
- Du kan også bruge Disc Menu med DISC MENU-knappen på fjernstyringen.
- I VCD2.0 virker DISC MENU-knappen som en bryter mellom Menu On- og Menu Off-modus.

Bruk av funksjonsmeny

Bruk av funksjonsmeny

1. Trykk på knappen MENU ved avspilling.
2. Bruk knappene OPP/NED for å markere **Function**, og trykk så på VENSTRE eller HØYRE.
3. Skjermen for funksjonsvalg vises; Info, Zoom, Bookmark, Repeat og EZ View.
   - Info (se side 13~14)
   - Zoom (se side 21)
   - Bookmark (bokmerke) (se side 20)
   - Repeat (gjenta) (se side 15)
   - EZ View (se sidene 17)
4. Bruk knappene OPP/NED for å markere en av de 5 funksjonene. Trykk deretter på HØYRE eller ENTER for å komme til funksjonen.

MERKNAD

- Du kan også velge disse funksjonene med de respektive knapper på fjernkontrollen.

Gjentatt avspilling

Gjenta gjeldende spor, kapittel, tittel, en valgt seksjon (A-B) eller hele platen.

Under avspilling av en DVD/VCD/CD

1. Trykk på REPEAT-knappen og skjermbildet for gjentakelse blir vist.
2. Velg kapittel, tittel eller A-B med VENSTRE/HØYRE-knappen.
   - Chapter ( ) : gjentar det kapittelet som avspilles.
   - Title ( ) : gjentar den tittelen som avspilles.
   - A-B : gjentar et segment av platen som du velger.

DVD

VCD/CD

3. Trykk ENTER.
4. For å gå tilbake til normal avspilling trykker du REPEAT på nytt. Deretter trykker du på VENSTRE/HØYRE-knappen for å velge Off, og trykker ENTER.

* REPEAT A-B
- Trykk REPEAT A-B på det punktet du vil at gjentatt avspilling skal begynne (A). B blir automatisk uthevet.
- Den A-B-seksjonen du stiller inn, blir spilt til du slår REPEAT av.
- Trykk på knappen ”CLEAR” eller på ”REPEAT A-B” igjen for å avbryte funksjonen.
- A-B REPEAT lar deg ikke sette punkt (B) før det har gått minst 5 sekunder fra punkt (A) er satt.

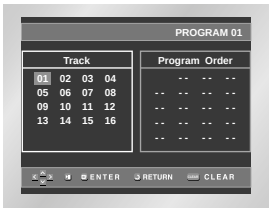
MERKNAD

- På DVD kan du gjenta avspilling av kapittel eller tittel og på CD eller VCD plate eller spor.
- Gjentakelsesfunksjonen virker ikke på alle plater.
- I VCD 2.0-modus (Menu On) virker ikke denne funksjonen. (se side 13)

Programmert avspilling og tilfeldig avspilling

Programmert avspilling (CD)

1. Trykk på PROG-knappen.
2. Bruk VENSTRE/HØYRE-knappen og velg PROGRAM. Trykk ENTER.
3. Bruk OPP/NED/VENSTRE/HØYRE-knappen og velg det første kapitlet (eller sporet) som skal legges inn i programmet. Trykk ENTER. Det nummeret du har valgt, blir vist i boksen Program Order.
4. Trykk på SPILL/PAUSE (▶II)-knappen. Platen vil bli spilt i den programmerte rekkefølgen.



Tilfeldig avspilling (CD)

1. Trykk på PROG-knappen.
2. Bruk VENSTRE/HØYRE-knappen og velg RANDOM. Trykk ENTER.

MERKNAD

- Funksjonene programmert og tilfeldig avspilling fungerer ikke på alle plater.
- Denne DVD-spilleren kan programmeres for maksimalt 20 steg.
- Mens du er i avspillingsmodus trykker du på CLEAR på fjernkontrollen for å slette programmert avspilling.

Slow Repeat-avspilling

Denne funksjonen lar deg sakte repetere scener som inneholder for eksempel sport, musikkinstrumenter eller lignende, som du ønsker å studere nærmere.

Når du spiller en DVD/VCD-plate

1. Trykk på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen.
2. Trykk og hold nede ▶▶ for å velge avspilling-shastighet mellom 1/8, 1/4 og 1/2 av normal under PAUSE- eller STEP-modus.
3. Trykk på REPEAT A-B på fjernkontrollen én gang ved første avsnitt som skal gjentas hvis flere hastigheter er valgt (valg av A-punktet).
4. Trykk på REPEAT A-B -knappen igjen (valg av B-punktet).

MERKNAD

- Platen vil bare spille fra A til B gjentatte ganger i den hastigheten du velger.
- Hvis du vil avslutte denne funksjonen, trykker du på CLEAR-knappen eller REPEAT (A-B)-knappen igjen.
- A-B REPEAT tillater deg ikke å stille inn punkt (B) før minst 5 sekunder har passert etter punkt (A) er stilt inn.
- I VCD 2.0-modus (Menu On) virker ikke denne funksjonen. (se side 13)

Justere bildeforholdet (EZ View)

Avspilling med endret bildeforhold (DVD)

Trykk på knappen EZ VIEW.

- Bildstørrelsen (forholdet) endres hver gang du trykker på knappen.
- Skjermens zoomstilling brukes på ulik måte avhengig av hvordan du har stilt inn skjermvisningen i innstillingsmenyen.
- For å få rett funksjon på knappen EZ VIEW må du stille inn rett bildeforhold i grunninnstillingen (se side 29).

Hvis du har en 16:9 TV

1. For plater med 16:9 bildeforhold

- **Wide Screen**
  Viser DVD-filmen i bildeforholdet 16:9.
- **Screen Fit (tilpasse skjermen)**
  Øvre og nedre del av bildet kuttes av. Når du avspiller en plate i bildeforholdet 2.35:1 kommer de svarte feltene øverst og nederst på skjermen til å forsvinne. Bilder kommer til å se utstrekte ut vertikalt. (På visse typer plater forsvinner de svarte feltene ikke helt)
- **Zoom Fit (zoome til midtpunkt)**
  Bildets topp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres.

2. For plater med 4:3 bildeforhold

- **Normal Widescreen**
  Viser DVD-filmen i bildeforholdet 16:9. Bilder kommer til å synes strukket horisontalt.
- **Screen Fit (tilpasse skjermen)**
  Øvre og nedre del av bildet kuttes bort, og det vises på hele skjermen. Bilder kommer til å se utstrekte ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zoome til midtpunkt)**
  Bildets topp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres.
- **Vertical Fit (tilpasse vertikalt)**
  Når du titter på en 4:3 DVD-plate på en 16:9 TV, vises svarte felt til høyre og venstre på skjermen for å forhindre at bildet strekkes ut horisontalt.

Hvis du har en 4:3 TV

1. For plater med 16:9 bildeforhold

- **4:3 Letter Box**
  Viser DVD-filmen i bildeforholdet 16:9 Svarte felt kommer til å vises oppe og nede på skjermen.
- **4:3 Pan Scan**
  Bildets venstre og høyre sider kuttes bort, og 16:9 bildets senter vises.
- **Screen Fit (tilpasse skjermen)**
  Øvre og nedre del av bildet kuttes bort, og det vises på hele skjermen. Bilder kommer til å se utstrekte ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zoome til midtpunkt)**
  Bildets topp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres.

2. For plater med 4:3 bildeforhold

- **Normal skjerm**
  Viser DVD-filmen i bildeforholdet 4:3.
- **Screen Fit (tilpasse skjermen)**
  Øvre og nedre del av bildet kuttes bort, og det vises på hele skjermen. Bildet kommer til å se utstrekte ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zoome til midtpunkt)**
  Bildets topp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres.

MERKNAD

- Denne funksjonen kan oppføre seg ulikt avhengig av platetype.

Valg av audiospråk

Du kan velge et ønsket audio hurtig og enkelt med AUDIO-knappen.

Bruk av AUDIO-knappen

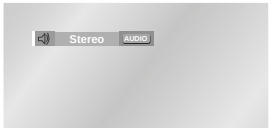
1. Trykk på AUDIO-knappen.

2. Lyden endres når knappen trykkes flere ganger.
   Audio-språkene er representert ved forkortelser.

DVD

- Ved bruk av VCD eller CD kan du velge følgende innstillinger: Stereo, høyre eller venstre.

VCD/CD



- Bruk VENSTRE/HØYRE-knappene for å velge ønsket audio på en MPEG4, og trykk deretter på ENTER.

MPEG4

3. For å fjerne AUDIO-ikonet trykk på knappen CLEAR eller RETURN.

MERKNAD

- Denne funksjonen avhenger av hvilke lydspor som er kodet på platen og virker kanskje ikke.
- En DVD kan inneholde opptil 8 audiospråk.
- **Hvordan får jeg samme audiospråk hver gang jeg spiller en DVD;**
  Slå opp på ”Oppsetting av språkfunksjonen” på side 27.

Valg av tekstspråk

Du kan velge den teksten du ønsker raskt og enkelt med SUBTITLE-knappen.

Bruk av SUBTITLE-knappen

1. Trykk på SUBTITLE-knappen.
   - Tekstingsspråkene er representert ved forkortelser.

2. Tekstingen endres når knappen trykkes flere ganger.

DVD

- Bruk VENSTRE/HØYRE-knappene for å velge ønsket tekstingsspråk på en MPEG4, og trykk deretter på ENTER.

MPEG4

3. For å fjerne TEKSTING-ikonet trykk på knappen CLEAR eller RETURN.

MERKNAD

- Denne funksjonen avhenger av hvilken teksting som er kodet på platen og virker kanskje ikke.
- En DVD kan inneholde opptil 32 audiospråk.
- **Hvordan får jeg samme audiospråk hver gang jeg spiller en DVD;**
  Slå opp på ”Oppsetting av språkfunksjonen” på side 28.

Endring av kameravinkelen

Når en DVD inneholder en bestemt scene som er vist fra flere kameravinkler, kan du velge ANGLE-funksjonen.

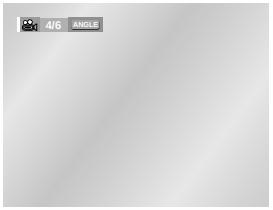
Bruk av ANGLE-knappen

Hvis disken inneholder flere vinkler, vil merket ANGLE vises på skjermen.

1. Trykk på knappen ANGLE, og ANGLE vil vises med aktuelt vinkelnummer og antall vinkler tilgjengelige.

2. Trykk på knappen ANGLE igjen til ønsket vinkel oppnås.

3. For å fjerne ANGLE-ikonet trykk på knappen CLEAR eller RETURN.



MERKNAD

- Hvis platen har én vinkel, vil ikke denne funksjonen virke. For tiden er det svært få plater som har denne funksjonen.

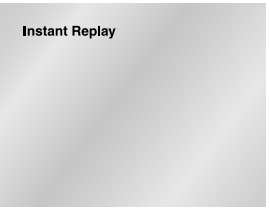
Bruk funksjonen Instant Replay/Skip (direkte reprise/hopp over)

Bruk av funksjonen øyeblikkelig repetisjon (DVD)

Hvis du går glipp av en scene, kan du se denne på nytt ved å bruke denne funksjonen.

Hvis du trykker på knappen INSTANT REPLAY, vil den aktuelle scenen flyttes tilbake omtrent 10 sekunder og avspilles på nytt.

* Avhengig av typen plate kan det hende at funksjonen øyeblikkelig repetisjon ikke virker.

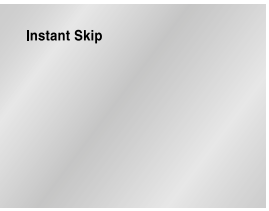


Bruk funksjonen Instant Skip (hopp direkte) (DVD)

Bruk denne funksjonen for å hoppe 10 sekunder fremover i den aktuelle scenen.

Tryck på knappen INSTANT SKIP.

- Avspillingen hopper 10 sekunder fremover.
- Dette virker ikke på alle plater.

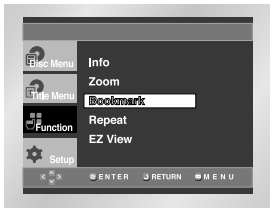


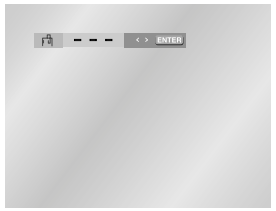
Bruk av Bookmark-funksjonen

Med bookmark-funksjonen kan du velge deler av en DVD eller VCD (Menu Off) slik at du senere finner raskt fram til delen.

Bruk av bokmerkefunksjonen (DVD/VCD)

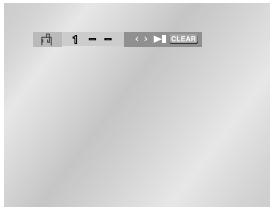
1. Trykk på knappen MENU på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk knappene OPP/NED for å markere **Function**, og trykk så på VENSTRE eller HØYRE.
3. Velg **Bookmark** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
4. Bruk VENSTRE/HØYRE-knappen til du kommer til det ønskede bokmerkeikonet.
5. Når du kommer til den scenen du vil merke, trykker du ENTER. Ikonet vil endre seg til et tall (1, 2 eller 3).





Oppkalling av en merket scene

1. Trykk på knappen MENU på fjernkontrollen under avspilling, og velg **Bookmark**.
2. Bruk VENSTRE/HØYRE-knappen til å velge en merket scene.
3. Trykk på SPILL/PAUSE (▶II)-knappen for å hoppe over den merkede scenen.



Sletting av et bokmerke

1. Trykk på knappen MENU på fjernkontrollen under avspilling, og velg **Bookmark**.
2. Trykk på VENSTRE/HØYRE-knappen og velg nummeret på det bokmerket du vil slette.
3. Trykk på CLEAR-knappen for å slette bokmerket.

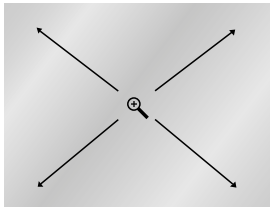
MERKNAD

- Du kan merke opptil tre scener samtidig.
- Denne funksjonen virker ikke i VCD 2.0-modus (Menu On). (se side 13)
- Bokmerkefunksjonen virker ikke på alle plater.

Bruk av funksjonene zoom

Bruk av zoom-funksjonen (DVD/VCD)

1. Trykk på MENU-knappen på fjernkontrollen under avspilling eller pause.
2. Bruk knappene OPP/NED for å markere **Function**, og trykk så på VENSTRE eller HØYRE.
3. Velg **Zoom** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
4. Bruk OPP/NED- eller VENSTRE/HØYRE-knappen og velg den delen av skjermen du vil zoome.
5. Trykk ENTER.
   - Trykk ENTER under DVD-avspilling for å zoome inn 2X/4X/2X/normal i rekkefølge.
   - Trykk ENTER under VCD-avspilling for å zoome inn 2X/normal i rekkefølge.



Clips-meny for MP3/WMA/JPEG/MPEG4

Disker med MP3/WMA/JPEG/MPEG4 inneholder individuelle sanger, bilder eller filmer som kan ordnes i mapper som vist nedenfor. Dette ligner på hvordan du benytter din PC til å legge filer i ulike mapper.

1. Åpne plateskuffen.
2. Legg platen i skuffen.
   - Legg inn platen med den påskrevne siden opp.
3. Lukk plateskuffen.
   - Skuffen lukkes, og du får opp en skjerm som ser likedan ut som den nedenfor.

Hovedmappe, aktuell mappe og mapper på samme nivå

Mapper og filer i aktuell mappe

- : Navn på filen som avspilles.
- : Aktuell avspillingstid.
- : Aktuell avspillingsmodus: Det er 4 modi. Disse kan velges i rekkefølge ved å trykke REPEAT-knappen.
  - Off : Vanlig avspilling
  - Track : Gjentar aktuelt spor.
  - Folder : Gjentar aktuell mappe.
  - Random : Filene på platen vil avspilles i tilfeldig rekkefølge.

  MERKNAD Når du spiller MPEG4(AVI)-fil, se side 23.
- : MP3 filikon.
- : WMA filikon.
- : JPEG filikon.
- : AVI filikon.
- : Mappeikon.
- : Aktuelt mappeikon.

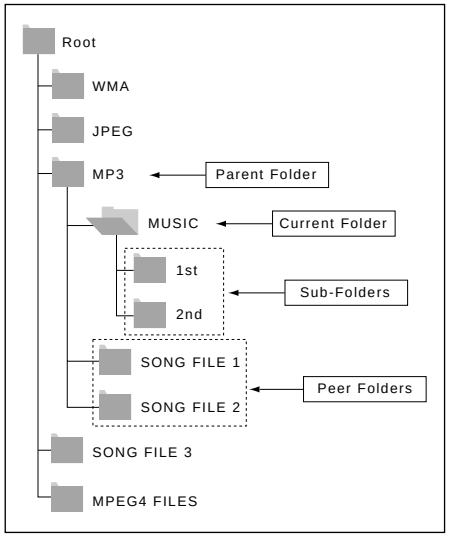
Mappeutvalg

Mappen kan kun velges i stoppmodus.

- **Velge hovedmappe**
  Trykk på RETURN-knappen for å gå til hovedmappen, eller bruk OPP/NED-knappene for å velge "..", og trykk deretter på ENTER for å gå til hovedmappen.

- **Velge mappe på samme nivå**
  Bruk VENSTRE/HØYRE-knappene for å markere venstre vindu. Bruk OPP/NED-knappene for å velge ønsket mappe, og trykk så ENTER.

- **Velge undermappe**
  Bruk VENSTRE/HØYRE-knappene for å markere høyre vindu. Bruk OPP/NED-knappene for å velge ønsket mappe, og trykk så ENTER.



MP3/WMA-avspilling

1. Åpne plateskuffen.
2. Legg platen i skuffen.
   - Legg inn platen med den påskrevne siden opp.
3. Lukk plateskuffen.
   - Skuffen lukkes, og du får opp en skjerm som ser likedan ut som den nedenfor.

MP3/WMA avspillingsfunksjon

1. Velg ønsket mappe.
2. Bruk OPP/NED-knappene eller VENSTRE/HØYRE-knappene for å velge en sangfil.
3. Trykk på ENTER for å begynne avspillingen av sangfilen.

Program/tilfeldig avspilling

Trykk på REPEAT for å endre avspillingsmodus.
Det er 4 modi: normal, spor, mappe og tilfeldig.
- Off : Vanlig avspilling
- Track : Gjentar aktuell sangfil.
- Folder : Gjentar de sangfilene som har samme filetypefelt i den aktuelle mappen.
- Random : Filene på platen av samme filtype vil avspilles i tilfeldig rekkefølge.

* For å gjenoppta normal avspilling, trykk på CLEAR-knappen.

MP3/WMA-avspilling

CD-R MP3/WMA-plater

Når du tar opp MP3- eller WMA-filer på CD-R, vennligst merk følgende.

- **MP3- eller WMA-filene må være i formatet ISO 9660 eller JOLIET.**
  ISO 9660-format og Joliet MP3-eller WMA-filer er kompatible med Microsofts DOS og Windows og med Apples Mac. Disse to formatene er de som er mest brukt.

- **Ikke bruk mer enn 8 tegn når du navngir MP3- eller WMA-filene dine, og sett inn ".mp3, .wma" som filetternavn.**
  Allment navneformat: Tittel.mp3. eller Tittel.wma. Når du lager tittelen, se til at du bruker 8 tegn eller mindre, navnet skal ikke inneholde mellomrom, og unngå spesialtegnene, inkludert (.,/,\,=,+).

- **Benytt en dekomprimeringsoverføringshastighet på minst 128 Kbps ved opptak av MP3-filer.**
  Lydkvalitet med MP3-filer avhenger hovedsakelig av hvilken hastighet du velger på komprimering/ dekomprimering. For å få audio-CD kvalitetslyd kreves en analog/digital prøvehastighet, det vil si konvertering til MP3-format, til minst 160 Kbps. Ved valg av høyere hastigheter, som for eksempel 192 Kbps eller mer, får man sjelden bedre lydkvalitet. På den andre siden vil prøvehastigheter på under 128 Kbps ikke avspilles riktig.

- **Bruk en dekomprimeringshastiget på minst 64 kBps når du spiller inn WMA-filer.**
  Lydkvaliteten på WMA-filer avhenger først og fremst på den komprimerings-/dekomprimeringshastighet som du velger. For å få lyd med CD-kvalitet kreves en analog/digital samplingsfrekvens, dvs. konvertering til WMA-format, på minst 64Kbps og inntil 192Kbps.
  I overensstemmelse med dette kommer filer med dekomprimeringshastighet under 64Kbps eller over 192Kbps ikke til å avspilles på en god måte.

- **Ikke prøv å ta opp MP3-filer som er opphavsrettbeskyttet.**
  Enkelte "sikrede" filer er kryptert og kodebeskyttet for å forhindre ulovlig kopiering. Disse filene er av følgende typer: Windows Media™ (registrert varemerke av Microsoft Inc) og SDMI™ (registrert varemerke av SDMI Foundation). Du kan ikke kopiere slike filer.

- **Viktig:** Anbefalingene ovenfor kan ikke anses som en garanti for at DVD-spilleren avspiller MP3-opptak, eller som en garanti for lydkvalitet. Du bør legge merke til at visse teknikker og metoder for MP3-filopptak på CD-R hindrer optimal avspilling av disse filene på din DVD-spiller (redusert lydkvalitet, og i noen tilfeller er spilleren ikke i stand til å lese filene).

- Denne DVD-spilleren kan avspille maksimalt 3000 filer og 300 mapper pr. plate.

MPEG4-avspilling

1. Åpne plateskuffen.
2. Legg platen i skuffen.
   - Legg inn platen med den påskrevne siden opp.
3. Lukk plateskuffen.
   - Skuffen lukkes, og du får opp en skjerm som ser likedan ut som den nedenfor.

MPEG4 avspillingsfunksjon

AVI-filer brukes til oppbevaring av audio- og videodata. Kun AVI-formatfiler med forlengelsen ".avi" kan avspilles.

1. Velg ønsket mappe. (Se side 22 for å velge mappe)
2. Bruk knappene OPP/NED eller VENSTRE/HØYRE for å velge en avi-fil (DivX/XviD) og trykk på ENTER.

Gjenta avspilling

Trykk på REPEAT for å endre avspillingsmodus.
Det er 4 modi: Off, Folder, Title og A-B (en avstand mellom to punkter tildelt av brukeren).

- Folder ( ) : gjentar de AVI-filene som har samme file-typefelt i den aktuelle mappen.
- Title ( ) : gjentar tittelen som avspilles.
- A-B : gjentar et segment av filen du velger.

Bruk av displayfunksjonen

1. Trykk på knappen INFO på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk knappene OPP/NED for å markere ønsket objekt.
3. Bruk knappene VENSTRE/HØYRE for å gjøre ønsket innstilling, og trykk deretter på ENTER.
   • Du kan bruke tallknappene på fjernkontrollen for å gå rett til en tittel eller starte avspillingen fra den valgte tiden.
4. Trykk på INFO igjen for å ta bort skjermvisningen.

Title — Avspilling av ønsket tittel når det finnes mer enn én på platen.

Time — Du kan avspille en film fra et visst tidspunkt. Du må angi starttiden som referanse.

Audio — Velge ønsket språk på tittellydsporet. MP3, AC3 og WMA støttes. Du kan bruke denne funksjonen ved å trykke på AUDIO-knappen. (se side 18)

Subtitle — Viser de språk for teksten som finnes på platen. Du kan velge språk på tekstingen, eller ta den helt bort fra skjermen hvis du ønsker det. Du kan bruke denne funksjonen ved å trykke på SUBTITLE-knappen. (se side 18)

Size — Filstørrelsen har et forhold med oppløsningen av en tittel. Jo større filstørrelse, desto høyere oppløsning vises. Hvis filoppløsningen er liten, forstørres den automatisk. Dermed kan du få et større bilde.

MPEG4-funksjonsbeskrivelse

Funksjon	Beskrivelse	Referanseside
Hopp over (⏮ eller ⏭)	Under avspilling trykkes knappen ⏮ eller ⏭ for å hoppe 5 minutter fremover eller bakover.	-
Søk (◀◀ eller ▶▶)	Trykk på knappen SEARCH ◀◀ eller ▶▶ på fjernkontrollen i mer enn 1 sekund. Gjør at du kan søke ved høyere hastighet i AVI-fil. (2X, 4X, 8X)	-
Slow Motion-avspilling	Gjør at du kan søke ved lavere hastighet i AVI-fil. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 12
Step Motion-avspilling	Hver gang knappen STEP trykkes, vil det komme til syne en ny ramme.	P 12
ZOOM	2X/4X/2X/Normal i rekkefølge.	P 21

- Det er mulig at disse funksjonene ikke virker, avhengig av MPEG4-fil.

CD-R AVI-fil

Denne enheten kan avspille følgende videokomprimeringsformater innen AVI-filformatet:
- DivX 3.11-innhold
- DivX 4-innhold (basert på MPEG-4 enkel profil)
- DivX 5-innhold (MPEG-4 enkel profil pluss ekstra funksjoner slik som toveis rammer. Qpel og GMC støttes også)
- XviD MPEG-4 kompatibelt innhold.

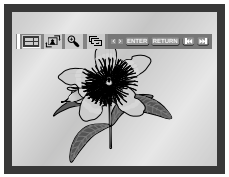
Denne enheten støtter alle oppløsninger inntil maks. nedenfor.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bithastighet kan variere: Innretningen kan slutte å dekode de høye bithastighetsdelene og begynne dekodingen igjen når bithastigheten blir normal igjen.	720 x 480 @30 bilder/sek. 720 x 576 @25 bilder/sek. : Maks. bithastighet: 4Mbps

MERKNAD

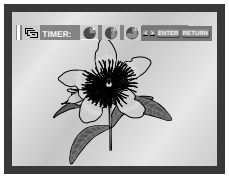
- Noen MPEG-4-filer som er opprettet på en PC kan ikke avspilles. Det er fordi codec-typen, versjon og høyere oppløsning over spesifikasjonen ikke støttes.
- Denne enheten støtter CD-R/RW skrevet i MPEG4 etter "ISO9660-formatet".

1. Velg ønsket mappe. (Se side 22 for å velge mappe)
2. Bruk OPP/NED-knappene for å velge en bildefil i clipsmenyen, og trykk deretter ENTER. Da skal du få opp en skjerm som ser ut som den nedenfor.



- Bruk knappene INFO på fjernkontrollen for å velge det bildet som du ønsker å vise, og trykk så på ENTER.
- : Gå tilbake til albumskjermen.
- Trykk på knappen ⏭ for å vise de 6 neste bildene.
- Trykk på knappen ⏮ for å vise de 6 forrige bildene.
- : Hver gang du trykker på ENTER, roteres bildet 90 grader i klokkeretning.
- : Hver gang du trykker på ENTER forstørres bildet inntil 4 ganger. (Normal → 2X → 4X → 2X → Normal)
- : Visning som slideshow.

*Innen du kan begynne å kjøre slideshowet må du stille inn intervallet mellom bildene.



- : Når du velger ikonet og trykker på ENTER byttes bildene automatisk med ca. 6 sekunders mellomrom.
- : Bildene byttes automatisk med ca. 12 sekunders mellomrom.
- : Bildene byttes automatisk med ca. 18 sekunders mellomrom.

*Avhengig av filstørrelsen kan hvert intervall mellom bildene være lenger eller kortere.
*Hvis du ikke trykker på noen knapp, vil lysbildefremvisningen starte automatisk med 10 sekunders intervall som standard.

MERKNAD

- Hvis du ikke trykker på noen knapp på fjernkontrollen innen 10 sekunder, forsvinner menyen. Trykk på INFO på fjernkontrollen for å vise menyen igjen.
- Trykk på STOP for å gå tilbake til clips-menyen.
- Ved avspilling av en Kodak bilde-CD vil enheten vise bildet direkte, ikke clip-menyen.

CD-R JPEG plater

- Kun filer med endingene ".jpg" og ".JPG" kan avspilles.
- Hvis platen ikke er avsluttet, tar det lengre tid før den starter, og det går kanskje ikke å vise alle innspilte filer.
- Kun CD-R plater med JPEG filer i ISO 9660 eller Joliet format kan avspilles.
- JPEG-filens navn skal ikke være lengre enn 8 tegn og skal ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Kun konsekutivt innspilte multisession-plater kan avspilles. Hvis det finnes et tomt segment på en multisession-plate, kan den bare avspilles frem til dette segmentet.
- Maksimalt 3000 bilder kan lagres på en CD-plate.
- Når du avspiller en Kodak Picture CD kan du kun vise JPEG-filer i bildemappen.
- Kodak bilde-CD JPEG-filene i bildemappen kan avspilles automatisk.
- Konica bilde-CD: Hvis du ønsker å se bildet, velg JPEG-filene i clips-menyen.
- Fuji bilde-CD: Hvis du ønsker å se bildet, velg JPEG-filene i clips-menyen.
- QSS bilde-CD: Enheten kan ikke avspille QSS bilde-CD.
- Hvis antallet filer på en plate overstiger 3000, kan bare 3000 av disse vises.
- Hvis antallet mapper på en plate overstiger 300, kan bare JPEG-bilder i 300 mapper vises.

Bruk av Setup Menu

Med Setup Menu kan du tilpasse din DVD-spiller ved å velge forskjellige språkreferanser, sette opp et foreldrenivå og justere spilleren etter den typen fjernsynsskjerm du har.

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
   Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

   ❶ **Language Setup (språkinnstilling)** : Innstilling av språk.

   ❷ **Audio Setup (innstilling av lydspor)** : Valg av audiomuligheter

   ❸ **Display Setup (innstilling av visning på skjermen) :** Valg av displaymuligheter Blir brukt til å velge hvilken type skjerm du vil se på og forskjellige displaymuligheter.

   ❹ **Parental Setup (innstilling av foreldrekontroll) :** Valg av foreldrenivå Du kan sette et nivå som hindrer at barn kan se på upassende filmer for eksempel med rå vold eller saker som bare angår voksne.

   ❺ **DivX(R) Registration (DivX(R)-registrering) :** Vennligst benytt registreringskoden for å registrere denne spilleren hos DivX(R) Video on Demand-service. Dette vil gjøre at du er i stand til å leie og kjøpe videoer ved bruk av DivX(R) Video On Demand- formatet. For ytterligere opplysninger, besøk www.divx.com/vod.

2. Bruk OPP/NED-knappen på fjernkontrollen for å få adgang til de forskjellige funksjonene.

3. Trykk HØYRE eller ENTER for å adgang til underfunksjonene.

For å få skjermbildet til å forsvinne etter at du har stilt inn, trykker du på MENU-knappen på nytt.

MERKNAD

Noen av valgene på oppsettingsmenyen virker ikke på alle plater.

Oppsetting av språkfunksjonen

Hvis du setter opp menyen for spilleren og platen og audio- og tekstspråket på forhånd, kommer dette opp hver gang du ser på en film.

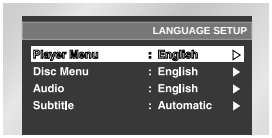
Bruke Player Menu Language

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.

2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

3. Velg **Language Setup (språkinnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

4. Velg **Player Menu (DVD-spillerens meny)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.



5. Bruk knappene OPP/NED for å velge ønsket språk.

6. Trykk ENTER.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretningsmenyen.
   - Hvis du vil at SETUP MENU skal forsvinne, trykker du RETURN eller VENSTRE.

Oppsetting av språkfunksjonen

Bruk av menyen for språket på platen

Denne funksjonen endrer språket bare på teksten på menyskjermene til platen.

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.

2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

3. Velg **Language Setup (språkinnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

4. Velg **Disc Menu (platens meny)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

5. Bruk knappene OPP/NED for å velge ønsket språk.
   - Velg “Others” hvis det språket du ønsker, ikke står på listen.

6. Trykk ENTER.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretningsmenyen.

Bruk av audiospråket

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.

2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

3. Velg **Language Setup (språkinnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

4. Velg **Audio (lyd)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

5. Bruk knappene OPP/NED for å velge ønsket språk.
   - Velg “Original” hvis du vil at standardspråket for lydsporet skal være originalspråket platen er spilt inn på.
   - Velg “Others” hvis det språket du ønsker, ikke står på listen.

6. Trykk ENTER.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretningsmenyen.

Oppsetting av språkfunksjonen

Bruk av tekstspråk

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Language Setup (språkinnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
4. Velg **Subtitle (teksting)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
5. Bruk knappene OPP/NED for å velge ønsket språk.
   - Velg “Automatic” hvis du vil at tekstspråket skal være det samme som lydspråket du valgte som preferanse.
   - Velg “Others” hvis det språket du ønsker ikke står på listen. Noen plater inneholder ikke det språket du valgte som utgangsspråk; i slike tilfeller vil platen bruke den originale språkinnstillingen.

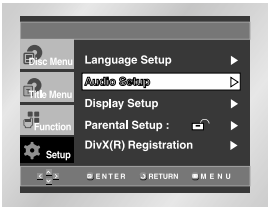
6. Trykk ENTER.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretningsmenyen.

MERKNAD

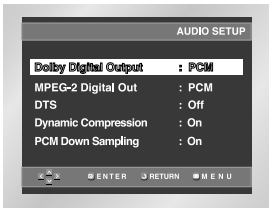
- Hvis det språket du har valgt ikke er tatt opp på platen, vil det originale forhåndsinnspilte språket bli valgt.
- **Hvordan får jeg SETUP-menyen til å forsvinne eller gå tilbake til menyskjermen under innstillingen;**
  Trykk RETURN eller VENSTRE.

Oppsetting av audiomulighetene

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Audio Setup (lydinnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.



4. Bruk OPP/NED-knappen og velg alternativ. Deretter trykker du på HØYRE-knappen.



❶ Dolby Digital Output

1. PCM : Konverterer til PCM(2 CH) 48 kHZ/16 bit audio. Velg PCM når du bruker den analoge audioutgangene.
2. Bitstream : Konverterer til Dolby Digital Bitstream – 5.1CH. Velg Bitstream når du bruker de digitale audioutgangene.

MERKNAD • Forsikre deg om at du velger den korrekte digitale utgangen, eller hører du ikke en lyd.

❷ MPEG-2 Digital Out

1. PCM : Konverterer til PCM(2 CH) 48 kHZ/16 bit audio. Velg PCM når du bruker den analoge audioutgangene.
2. Bitstream : Konverterer til Dolby Digital Bitstream (5.1CH eller 7.1CH). Velg Bitstream når du bruker de digitale audioutgangene.

Oppsetting av audiomulighetene

❸ DTS

1. Off : Gir ikke digitale signaler på utgangen.
2. On : Gir DTS Bitstream bare via digital utgang. Velg DTS når du har koplet til en DTS-dekoder.

MERKNAD Det er ikke noen analog audioeffekt når du spiller DTS-lyd.

❹ Dynamic Compression

1. On : For å velge dynamisk kompresjon.
2. Off : For å velge standardområde.

❺ PCM Down Sampling (nedkonvertering)

1. On : Velg denne når forsterkeren som er tilkoplet spilleren ikke er 96KHz-kompatibel. I dette tilfellet vil 96KHz-signaler nedkonverteres til 48KHZ.
2. Off : Velg denne når forsterkeren som er tilkoplet spilleren er 96KHz-kompatibel. I dette tilfeller vil alle signaler mates ut uten endringer.

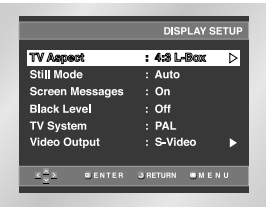
MERKNAD

- **Hvordan får jeg SETUP-menyen til å forsvinne eller gå tilbake til menyskjermbildet under innstillingen;**
  Trykk RETURN eller VENSTRE-knappen.
- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. ”Dolby” og det doble D-symbolet er varemerker fra Dolby Laboratories.
- “DTS” og ”DTS Digital Out” er varemerker eid av Digital Theater Systems, Inc.

Oppsetting av displaymulighetene

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Display Setup (skjerminnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

4. Bruk OPP/NED-knappen og velg alternativ. Deretter trykker du på HØYRE-knappen.



❶ TV Aspect
Avhengig av hva slags TV du har, vil du kanskje justere skjerminnstillingen (visningsaspektet).

1. 4:3 Letter Box : Velg om du vil se den totale 16:9-skjermen DVD gir selv om du har en TV med 4:3-skjerm. Du vil få svarte felt øverst og nederst på skjermen.
2. 4:3 Pan-Scan : Velg denne muligheten for TV-er av konvensjonell størrelse hvis du vil se den sentrale delen av 16:9-skjermen. (Filmen blir noe beskåret på venstre og høyre side.)
3. 16:9 Wide : Du kan se hele 16:9-bildet på en widescreen-TV.

❷ Still Mode
Disse alternativene vil hjelpe til med å forhindre at bildet skjelver når du er i pause-modus, og de viser liten tekst bedre.

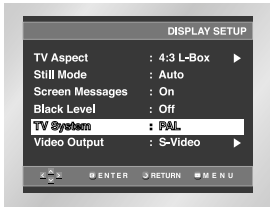
1. Auto : Når du velger Auto, blir Field/Frame-modus konvertert automatisk.
2. Field : Velg denne muligheten hvis skjermen er urolig i Auto-modus.
3. Frame : Velg denne muligheten hvis du vil se små bokstaver klarere enn i Auto-modus.

❸ Screen Messages
Blir brukt til å slå skjermmeldinger av eller på.

❹ Black Level
Justerer lysstyrken på skjermen.

❺ TV System

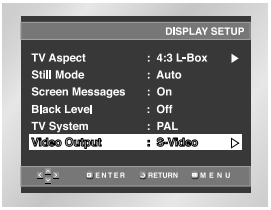
1. NTSC-plate: I tilfelle bruk av NTSC-plate
   - Hvis TV-systemet ditt kun har PAL-Video-inngang, må du velge "PAL". Hvis du velger "PAL", er linjespranguttaksformat PAL 60 Hz uttak.
   - Hvis TV-systemet ditt kun har NTSC-inngang, må du velge "NTSC-uttak".
2. PAL-plate: I tilfelle bruk av PAL-plate
   - Hvis TV-systemet ditt kun har NTSC-Video-inngang, må du velge "NTSC-uttak".
   - Hvis TV-systemet ditt kun har PAL-inngang, må du velge "PAL-uttak".

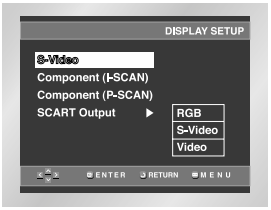


❻ Video Output
Velg Video Output.

1. S-Video : Velg når du vil anvende Video og S-Video Out.
2. Component (I-SCAN) : Velg når du vil anvende Component Interlace (625i/525i) Out.
3. Component (P-SCAN) : Velg når du vil anvende Component Progressive (625p/525p) Out.
4. SCART Output : Velg når du vil anvende SCART Out.
   - RGB : Velg når du vil anvende SCART RGB Out.
   - S-Video : Velg når du vil anvende SCART S-Video Out.
   - Video : Velg når du vil anvende SCART Video Out.

* Hvis du ikke velger Ja/Nei i undermenyen Displayinnstilling innen 10 sekunder, vil skjermen gå tilbake til forrige meny.





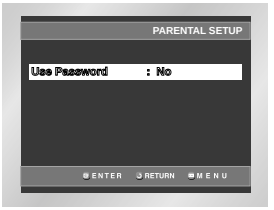
VIKTIG BEMERKNING

- Kontroller ditt fjernsynsapparats bruksanvisning for å finne uu hvis fjernsynsapparatet klarer Progressive Scan. Hvis det er så, følg instruksene i bruksanvisningen om innstillinger for Progressive Scan i menysystemet.
- Hvis skjermen er blokkert ved innstilling av feil videouttak, se side 34.

Denne funksjonen virker i forbindelse med DVD-er som har blitt tildelt en klasse. Det gjør at du kan kontrollere de typene av DVD familien ser på.
Det kan være opptil 8 klasser (nivåer) på en plate.

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen. Setup Menu-skjermbildet vises.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Parental Setup (foreldrekontroll)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

4. Bruk VENSTRE/HØYRE-knappen og velg **'Yes'** hvis du vil bruke passord. **'Enter Password'** blir vist på skjermen.



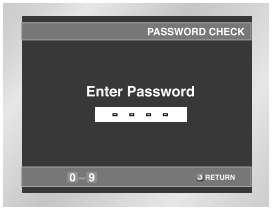
5. Skriv inn passordet ditt. Skjermbildet Re-enter Password vises for å bekrefte passordet.
   Skriv inn passordet ditt på nytt.
   Spilleren er låst ( ).

Oppsetting av foreldrekontrollen

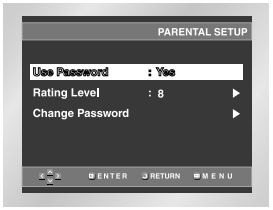
Innstilling av hastighetsnivået

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen. Setup Menu-skjermbildet vises.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
   Spilleren er låst ( ).

3. Velg **Parental Setup (foreldrekontroll)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
4. Skriv inn passordet ditt.
   Skjermbildet Parental Control vises.

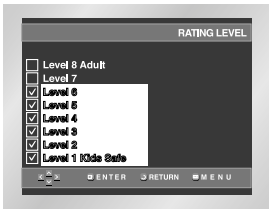


5. Velg klassifiseringsnivå ved bruk av knappene OPP/NED, og trykk ENTER eller høyre knapp.



6. Velg ønsket klassifiseringsnivå ved bruk av knappene OPP/NED. For eksempel, hvis du velger inntil nivå 6, vil plater med nivå 7, 8 ikke avspilles.
   - Hvis du vil annullere oppsettingen av nivå, bruker du HØYRE eller ENTER-knappen og svarer 'No' på 'Use password'.

f.eks.) Oppsetting i nivå 6



Om endring av passord ;

- Merk CHANGE PASSWORD (endre passord) ved bruk av OPP/NED-knappene.
- Trykk Enter. 'Change Password' blir vist på skjermen.
- Tast inn ditt nye passord. Tast inn passordet en gang til.

MERKNAD

- **Hvordan får jeg SETUP MENU til å forsvinne eller komme tilbake på skjermen under oppsettet;**
  Trykk RETURN eller VENSTRE-knappen.
- Hvis du har glemt passordet, leser du om å glemme passord i feilsøkingshåndboken.

Oppgradering av fastvare

Innledning

Samsung vil ofte støtte programvareoppgradering for å forbedre ytelsen av denne enheten til siste status gjennom Samsungs internettsider (www.samsung.com). Spesielt avhenger dette av den nye codecen til mpeg4 slik at denne skal vises. Hvilke forbedringer som gjøres avhenger av oppgraderingsprogramvaren som du bruker, samt programvaren som din DVD-spiller hadde før oppgraderingen.

Slik oppgraderes en disk

Skriv den nedlastede filen på en tom CD-R- eller CD-RW-disk ved bruk av følgende innstillinger:

1. Du må laste ned en ny fil gjennom Samsungs nedlastingssenter på internettsidene (www.samsung.com).
2. Skriv filen til disken ved bruk av CD-RW på din PC.

MERKNAD

- Filsystem CD-ROM ISO-nivå
- Tegnsett ISO 9660
- Fullført, enkel sesjon
- Lav skrivehastighet.

Oppgraderingsprosedyre

1. Trykk på OPP/NED for å åpne platebrettet.
2. Sett inn oppgraderings-CD-R-disken med merket opp.
3. Trykk på OPP/NED for å lukke platebrettet.

Programvareoppgradering vises på displayet

4. Trykk på knappen ENTER.

Oppgradering av programvare begynner

5. Midt i skrivingen vil brettet åpnes automatisk. Etter at disken er fjernet, vennligst vent i ca. 2 minutter.
6. Hvis oppdateringen av enheten var vellykket, vil enheten slå seg av og på etter at brettet lukkes automatisk. Når enheten slås på, vil denne skjermen vises.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

7. Velg ønsket språk.

MERKNAD

- Hvis "Velg menyspråk" ikke kommer opp, vennligst ta kontakt med Samsung servicesenter.
- **Ikke trykk på noen knapp eller trekk ut strømledningen under oppgradering.**
- **Oppgraderingsprosedyren kan endre seg, se nettsidene (www.samsung.com).**

Feilsøkingsguide

Før du ber om service (feilsøking)

Problem	Løsning	Side
Fjernkontrollen virker ikke.	• Sjekk batteriene i fjernkontrollen. Må kanskje skiftes ut. • Betjen fjernkontrollen på en avstand som ikke overstiger 6 m. • Ta ut batteriene og hold en eller flere knapper ned i noen minutter for å drenere mikroprosessoren i fjernkontrollen slik at den blir null-stilt. Sett inn batteriene igjen og forsøk på nytt.	P 3
Platen blir ikke spilt.	• Kontroller at platen er lagt inn med etiketten opp. • Sjekk regionnummeret til DVD-en.	P 5
5.1 kanallyd blir ikke gjen-gitt.	• 5.1-kanal lyd blir bare gjengitt når disse betingelsene er oppfylt: 1. DVD-spilleren er koplet til en korrekt forsterker. 2. Platen er spilt inn med 5.1-kanal lyd. • Sjekk om platen du spiller har ”Dolby 5.1 ch”-merket på utsiden. • Sjekk om ditt audiosystem er tilkoplet og virker som det skal. • Er Audio Out satt til Bitstream i SETUP-menyen?	P 10 P 28~29
⊘ ikonet blir vist på skjer-men.	• Funksjonen eller handlingen kan ikke utføres nå fordi: 1. Programvaren til DVD-en hindrer det. 2. Programvaren til DVD-en støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler). 3. Funksjonen er ikke tilgjengelig for øyeblikket. 4. Du har bedt om et tittel- eller kapittelnummer eller en søketid som ligger utenfor området.	P 12
Platemenyen blir ikke vist.	• Sjekk om platen har en meny	
Avspillingsmodus er forskjellig fra Setup Menu-valget.	• Noen av funksjonene valgt i oppsettmenyen virker ikke fordi platen ikke er kodet med den tilsvarende funksjonen.	P 25~32
Det er ikke mulig å endre skjermforholdet.	• Skjermforholdet er fast på din DVD.	P 29~30
Ingen lyd.	• Kontroller at du har valgt den korrekte digitale utgangen i menyen AUDIO OPTIONS.	P 28~29
Skjermen er blokkert	• Trykk på strømbryteren fra kald start uten plate i enheten. Trykk på knappene STOP og PLAY samtidig på frontpanelet i 5 sekunder. Select Menu Language blir vist. Velg den språkknappen du ønsker.	P 29~30
Glemt passord.	• Trykk på strømbryteren fra kald start uten plate i enheten. Trykk på knappene STOP og PLAY samtidig på frontpanelet i 5 sekunder. Select Menu Language blir vist. Velg den språkknappen du ønsker. Trykk på MENU-knappen på fjernkontrollen og velg Parental Mode. Parental Mode er nå åpen som angitt på skjermen. Trykk på NED-knappen og velg Parental. Trykk ENTER og ‘Create Password’ blir vist. Du kan nå stille inn nivået og endre ditt passord til et nytt tall.	P 31~32
Hvis du støter på andre problemer.	• Gå til innholdsfortegnelsen og finn den delen av boka hvor det aktuelle problemet blir behandlet. Følg framgangsmåten en gang til. • Hvis du fremdeles ikke er i stand til å løse problemet, vennligst kontakt nærmeste autoriserte servicesenter.	

Spesifikasjoner

Generelt	Nettspenning	AC 230V, 50 Hz
	Effektforbruk	12 W
	Vekt	1.9 Kg
	Dimensjoner	430mm X 207mm X 46mm : DVD-P244 430mm X 205mm X 50mm : DVD-P245
	Driftstemperatur	+5°C til +35 °C
	Luftfuktighet	10 % til 75 %
Plate	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Avlesningshastigheta : 3.49 til 4.06 m/s. Ca. avspillingstid (ensidig, ettlags plate) : 135 min
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Avlesningshastighet : 4.8 til 5.6 m/s. Maks. spilletid : 74 min.
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Avlesningshastighet : 4.8 til 5.6 m/s. Maks. spilletid : 20 min.
	VCD : 12 cm	Avlesningshastighet : 4.8 til 5.6 m/s. Maks. spilletid : 74 min.(video og audio)
Videoutgang	Komposittvideo	To kanaler : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)
	SCART-KONTAKT	R (rød) : 0,7 Vp-p (75 Ω belastning) G (grønn) : 0,7 Vp-p (75 Ω belastning) B (blå) : 0,7 Vp-p (75 Ω belastning) Komposittvideo : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning) Luminanssignal : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning) Fargesignal : 0,3 Vp-p (75 Ω belastning)
	Komponent Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω belastning) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω belastning) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω belastning)
	S-VIDEO	Luminanssignal : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning) Kromatisk signal : 0,3 Vp-p (75 Ω belastning)
Audioutgang	SCART-KONTAKT	To kanaler : L (1/L), R (1/R)
	2 TOKANALS	L (1/L), R (1/R)
	*FREKVENSRESPONS	48 kHz sampling : 4 Hz til 22 kHz 96 kHz sampling : 4 Hz til 44 kHz
	*LYD/STØY-FORHOLD	110 dB
	*DYNAMISK OMRÅDE	100 dB
	*TOTAL HARMONISK FORVRENGNING	0.004 %

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene uten forvarsel.
- Vekt og dimensjoner er tilnærmet riktige.

NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse. Dersom garantiservice blir forlangt, må
produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos.
Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt till kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

Samsung Electronics Svenska AB
www.samsung.se
Johanneslundsvägen 4. Box 713
194 27 upplands Väsby
Tel: +46 8 590 96600 Fax: +46 8 590 96650

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfylt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2. Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3. Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert servicesenter. Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparajon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4. Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5. Denne garantien dekker ikke:
   a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
   b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
   c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
   d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettspenning, utilstrekkelig ventiasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6. Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7. Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

SAMSUNG ELECTRONICS SVENSKA AB

Turvatoimenpiteet

1. Asentaminen
Varmista, että asuntosi verkkovirransyöttö on samanlainen kuin laitteen takaosassa olevassa tunnistetarrassa. Aseta soitin vaaka-asentoon sopivalle alustalle (esim. huonekalun päälle) siten, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilman kiertoa varten (7~10 cm). Varmista, että ilmastointiaukot eivät ole peitossa. Älä laita muita laitteita tai raskaita esineitä soittimen päälle. Älä laita soitinta vahvistimien tai muiden kuumenevien laitteiden päälle. Varmista ennen soittimen siirtämistä, että levyalusta (kelkka) on tyhjä. Tämä soitin on suunniteltu toistuvaan käyttöön.
DVD -soittimen sammuttaminen valmiustilaan ei katkaise virtaa laitteesta. Jos laitteen virransyöttö halutaan katkaista kokonaan, virtajohto täytyy irrottaa pistokkeesta, varsinkin silloin kun laite on pitkäaikaisesti pois käytöstä.

2. Turvaohjeita
Älä koskaan avaa soitinta tai sen osia. Se voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai vaurioittaa tiettyjä herkkiä komponentteja. Voit saada sähköiskun tai joutua alttiiksi laser-säteilylle. Älä katso levyalustan aukkoon tai muihin aukkoihin, joista näkyy laitteen sisälle.

3. Varoitus
Suojaa soitin kosteudelta (vesipisaroilta ja roiskeilta, ja huolehdi, ettei laitteen päälle aseteta nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita) ja kuumuudelta (esim. takkatulelta) sekä laitteilta, jotka synnyttävät voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistokkeesta, mikäli laitteessa esiintyy toimintahäiriöitä. Soitinta ei ole tarkoitettu ammattikäyttöön, vaan ainoastaan kotikäyttöön. Tuote on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön. Kondensoituminen: Jos olet säilyttänyt soitinta tai levyjä kylmässä paikassa, esimerkiksi kuljetus talvella, odota noin kaksi tuntia kunnes laite ja levyt ovat saavuttaneet huoneenlämmön.

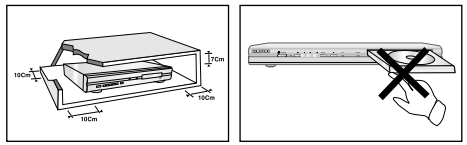
4. Levy
Käsittele levyä varovasti. Pidä levyä kiinni sen reunoista tai reiästä. Aseta levy laitteeseen aina etiketti ylöspäin (yksipuoliset levyt). Käytä aina puhdasta kangasta levyn puhdistamiseen, jos se on tarpeen. Pyyhi levy keskeltä reunaan päin. Laita levyt aina takaisin koteloihinsa ja säilytä ne pystyasennossa. Aseta levy aina huolellisesti oikeaan kohtaan levyalustalle. Älä koskaan käytä levyjen puhdistamiseen suihkeita, bensiiniä, sähköstaattisia nesteitä tai muita liuottimia. Pyyhi levy varovasti kostealla, pehmeällä kankaalla (kostuta ainoastaan vedellä). Älä koskaan pyyhi levyä pyörivällä liikkeellä. Siitä voi jäädä rengasmaisia naarmuja, jotka voivat aiheuttaa kohinaa levyn toistoon.

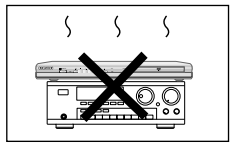
5. Paristo
Tässä tuotteessa käytettävä paristo sisältää ympäristölle haitallisia kemikaaleja.
Älä hävitä paristoja tavallisten talousjätteiden mukana. Suosittelemme, että paristo vaihdetaan alan liikkeessä.

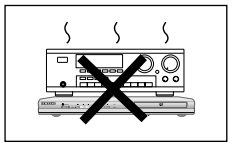
6. Kotelon huoltaminen
Turvallisuutesi vuoksi irrota virtajohto pistokkeesta.
- Älä käytä puhdistamiseen bensiiniä, tinneriä, tai muita liuottimia.
- Pyyhi kotelo pehmeällä kankaalla.

VAROITUS: NÄIDEN OHJEIDEN VASTAINEN KÄYTTÖ MISSÄ TAHANSA LAITTEEN HALLINNASSA, SÄÄDÖSSÄ TAI MUISSA TOIMINNOISSA SAATTAA JOHTAA VAARALLISEEN ALTISTUMISEEN SÄTEILYLLE.

1

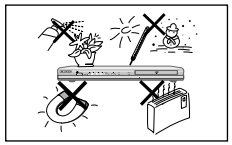




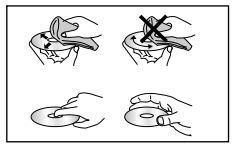


2

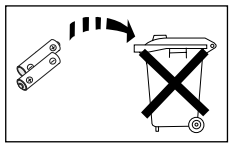
3



4



5

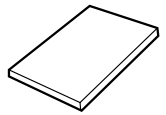


Ennenkuin aloitat

Oheistarvikkeet

Kaukosäädin

Kaukosäätimen paristot (koko AAA)



Käyttöopas

Video/Audiokaapeli

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

1. Avaa paristorasian kansi kaukosäätimen takaosasta.
2. Asenna kaksi AAA-paristoa. Varmista, että paristojen navat (+ ja -) tulevat oikein.
3. Laita paristorasian kansi paikoilleen.

Ellei kaukosäädin toimi kunnolla:

- Tarkista paristojen navat + - (kuivaparistot).
- Tarkista, etteivät paristot ole tyhjät.
- Tarkista, ettei kaukosäätimen tunnistimen edessä ole esteitä.
- Tarkista, onko läheisyydessä fluoresoivaa säteilyä.

Sisällysluettelo

Asetukset
Turvatoimenpiteet 2
Ennenkuin aloitat 3
Yleiset ominaisuudet 4
Levytyypit ja ominaisuudet 5
Etupanelin esittely 6
Takapanelin esittely 8
Kaukosäätimen esittely 9

Yhteydet
Yhteyden valinta 10

Perus Toiminnot
Levyn soittaminen 12
Haku- ja sivuutustoimintojen käyttö 13
Display-toiminnon käyttö 13
Disc- ja Title-valikon (Levy- tai Nimike-valikon) käyttäminen 14
Toimintovalikon käyttäminen 15
Uusintatoisto (Repeat Play) 15
Ohjelman toisto ja satunnaistoisto 16
Hidastettu toisto 16

Kehittyneet Toiminnot
Kuvasuhteen säätäminen (EZ View) 17
Audio-kielen valinta 18
Tekstityskielen valinta 18
Kamerakulman muuttaminen 19
Instant Replay- tai Skip-toiminnon käyttäminen . .19
Merkkaustoiminnon käyttö 20
Zoom -toimintojen käyttö 21
MP3/WMA/JPEG/MPEG4-leikevalikko 21
Kansion valinta 22
MP3/WMA-toisto 22
MPEG4-toisto 23
Kuva-CD-levyjen toistaminen 25

Asetusten Muuttaminen
Asetusvalikon käyttö 26
Kielivaihtoehtojen asetus 26
Audiovaihtoehtojen asetus 28
Näyttövaihtoehtojen asetus 29
Ikärajavalvonnan asetus 31

Lisäksi
Laitteisto-ohjelmiston päivitys 33
Vianetsintäopas 34
Erittelyt 35
Takapaneli 36

Yleiset ominaisuudet

Erinomainen ääni
Dolby Laboratories'n kehittämä Dolby Digital teknologia tuottaa kristallinkirkkaan äänentoiston.

Kuvaruutu
Video perustuu MPEG-2 pakkausteknologiaan. Sekä tavalliset että laajakangaselokuvat (16:9) käyvät.

Hidastettu kuva
Tärkeät elokuvakohdat voidaan katsella hidastettuina.

Ohjelmoitu toisto (CD)
Voit ohjelmoida urien toiston halutussa järjestyksessä.

Vanhempain valvontamahdollisuus (DVD)
Vanhempain valvontatoiminto sallii käyttäjien asettaa tarvittavan tason estämään lapsia katselemasta vahingollisia elokuvia, kuten väkivaltaa sisältäviä, aikuisille suunnattuja filmejä, jne.

Erilaisia kuvaruututoimintojen valintamahdollisuuksia
Voit valita eri kieliä (ääni/tekstitys) ja kuvakulmia samalla kun nautit elokuvista.

EZ VIEW (kokonäyttökuva) (DVD)
Voit Easy View -toiminnon avulla muuttaa Letter Box -muodon tavallisessa televisiossa näkyvään muotoon.

Digital Photo Viewer (JPEG)
Voit katsella digitaalikuvia TV-ruudulla.

Toisto
Voit toistaa laulun tai elokuvan uudestaan yksinkertaisesti painamalla REPEAT-nappulaa.

MP3/WMA
Tällä laitteella voi toistaa MP3/WMA-tiedostoista luotuja levyjä.

Pikatoisto (DVD)
Tämän toiminnon avulla voit toistaa elokuvan viimeiset 10 sekuntia.

Instant Skip (pikasiirtyminen) (DVD)
Voit tämän toiminnon avulla siirtyä 10 sekuntia eteenpäin.

MPEG4
Tämä laite voi toistaa AVI-tiedostojen MPEG4-jaksoja.

HUOM!

* Seuraavia levyjä ei voi toistaa tässä soittimessa:
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - Super Audio CD-levyn HD-kerros
  - CDG-levyiltä toistetaan vain ääni, ei grafiikkaa.

* Toistomahdollisuus saattaa määräytyä äänitysasetuksista.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW

* Tässä laitteessa ei ehkä voi toistaa tiettyjä CD-R-, CD-RW- tai DVD-R-levyjä levyn tyypin tai tallennusmenetelmän vuoksi.

KOPIOINTISUOJA

Monet DVD-levyt ovat kopiosuojattuja. Siksi sinun kannattaa yhdistää DVD-laitteesi suoraan televisioosi, eikä video-laitteeseesi. Yhdistäminen VCR:ään aiheuttaa häiriöitä kuvaan kopiosuojatuista DVD-levyistä.

Tämä tuote sisältää tekijänoikeussuojauksen yhdysvaltalaisen patenttilainsäädännön mukaisesti. Tekijänoikeudet kuuluvat Macrovision Corporationille ja muutamille muille omistajille. Tekijänoikeussuojan teknologian käyttö vaatii Macrovisionin valtuutuksen ja on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovisionin kanssa ole sovittu muista järjestelyistä. Laitteen purkaminen ja muuttaminen on kielletty.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)

"KULUTTAJIEN ON HUOMIOITVA ETTÄ KAIKKI KORKEAN TOISTOTARKKUUDEN OMAAVAT TELEVISIO VASTAANOTTIMET EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA JA SAATTAVAT AIHEUTTAA HÄIRIÖITÄ NÄYTÖSSÄ. MALLEIHIN 525 TAI 625 LIITTYVISSÄ KEHITTYNEEN SKANNAUKSEN ONGELMATAPAUKSISSA, KÄYTTÄJÄÄ SUOSITELLAAN KÄYTTÄMÄÄN "STANDARD DEFINITION" KYTKENTÄÄ ULOSTULOSSA. OTTAKAA YHTEYTTÄ ASIAKASPALVELUUMME MIKÄLI TEILLÄ ON KYSYMYKSIÄ DVD SOITTIMIEMME 525p TAI 625p YHTEENSOPIVUUDESTA ERI TV MALLIEN KANSSA."

Levytyypit ja ominaisuudet

Tällä DVD-soitimella voi soittaa seuraavanlaisia levyjä (levyjen logot selviävät myös luettelosta):

Levytyypit (logot)	Taltiontity ypit	Levyn koko	Maksimi soittoaika	Ominaisuudet
DVD	Audio + Video	12 Cm	Yksipuolinen 240 min. Kaksipuolinen 480 min.	• DVD sisältää erinomaiset ääni- ja kuvaominaisuudet Dolby Digital ja MPEG-2 järjestelmiensä ansiosta. • Erilaiset kuvaruutu- ja audio-toiminnot voidaan helposti valita kuvaruudulta.
		8 Cm	Yksipuolinen 80 min. Kaksipuolinen 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Video	12 Cm	74 min.	• Video CD-äänellä, VHS-laatu & MPEG-1 pakkaustekniikka.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	• LP-levy äänitetään analogisena signaalina tuottaen jonkin verran säröä. CD-levy äänittyy digitaalisena signaalina tuloksena parempi äänen laatu, vähemmän säröä ja vähemmän äänenlaadun heikkenemistä ajan myötä.
		8 Cm	20 min.	

Levyjen merkinnät

	Aluenumerointi
PAL	PAL radiolähetysjärjestelmä Englannissa, Ranskassa, Saksassa, jne.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital -levy
STEREO	Stereolevy
DIGITAL SOUND	Digitaalinen Audio-levy
dts	DTS-levy
MP3	MP3-levy

Alueellinen numerointi

Sekä DVD-laite että levyt on koodattu alueen mukaan. Näiden alueellisten koodien on täsmättävä toisiinsa, jotta levyn käyttö on mahdollista. Elleivät koodit vastaa toisiaan, levyn soitto ei onnistu.

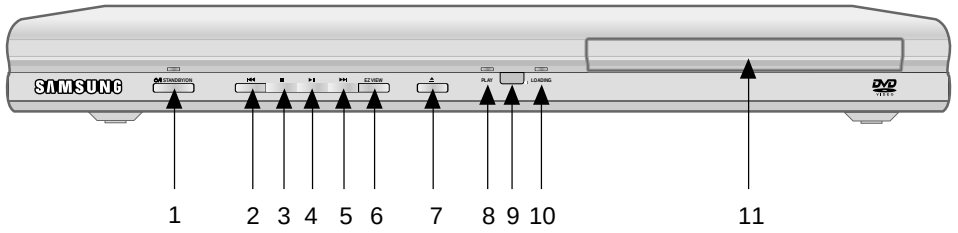
Tämän laitteen alueellinen numero löytyy takapanelista.

DivX-sertifiointi

DivX, DivX-sertifiointi ja niihin liittyvät logot ovat DivXNetworks, Inc:in tavaramerkkejä. Niitä käytetään lisenssin nojalla.

Etupanelin esittely

DVD-P244



Etupanelin säätimet

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Kun soittimeen on kytketty virta, virran LED-merkkivalo palaa. Kun käynnistät soittimen painamalla STANDBY/ON-painiketta, LED-merkkivalo sammuu.

2. SKIP (⏮)/SEARCH
- Sallii haun taaksepäin levyllä. Ohittaa esityksen, kohtauksen tai raidan.

3. STOP (■)
- Paina tätä painiketta lopettaaksesi levyn soiton.

4. PLAY/PAUSE (▶II)
- Paina tätä painiketta aloittaaksesi tai pysäyttääksesi väliaikaisesti levyn soiton.

5. SKIP (⏭)
- Sallii haun eteenpäin levyllä. Ohittaa esityksen, kohtauksen tai raidan.

6. EZ VIEW (kokonäyttökuva)
- Voit Easy View -toiminnon avulla muuttaa Letter Box -muodon tavallisessa televisiossa näkyvään muotoon.

7. OPEN/CLOSE (▲)
- Paina tätä painiketta aukaistaksesi ja sulkeaksesi levylokeron.

8. PLAY LED
- Kun soitin toistaa levyä, toiston LED-merkkivalo palaa.

9. ETÄVASTAANOTIN

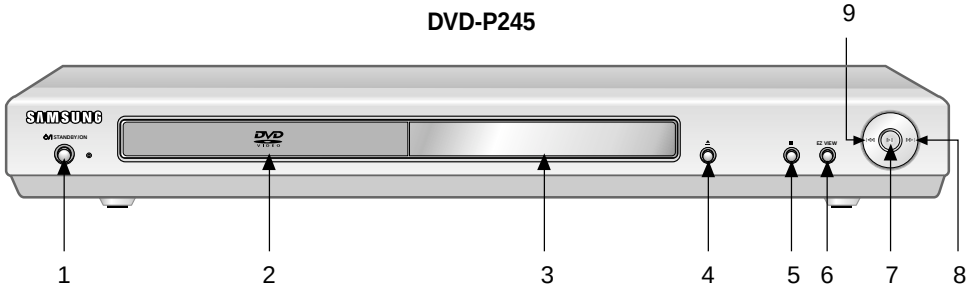
10. LOADING LED
- Kun levyä ladataan, lataamisen LED-merkkivalo palaa.

11. DISC TRAY
- Aseta levy tähän.

Function \ LED	Virta-LED (punainen)	Toisto-LED (sininen)	Lataus-LED (oranssi)
Virta poissa/valmiustila	O	X	X
Ei levyä	X	X	O
Pysäytys	X	X	O
Ladataan	X	X	Vilkkuu
Toisto/Ohita	X	O	X
Etsi/Tauko	X	Vilkkuu	X
Virhe	Vilkkuu	Vilkkuu	Vilkkuu

Etupanelin esittely

DVD-P245



Etupanelin säätimet

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Kun yksikkö kytketään sähkörasiaan, merkkivalo syttyy. Kun painetaan STANDBY/ON-painiketta, valo sammuu ja laite käynnistyy.

2. DISC TRAY
- Aseta levy tähän.

3. DISPLAY
- Toimintojen merkkivalot näkyvät tässä.

4. OPEN/CLOSE (▲)
- Paina tätä painiketta aukaistaksesi ja sulkeaksesi levylokeron.

5. STOP (■)
- Paina tätä painiketta lopettaaksesi levyn soiton.

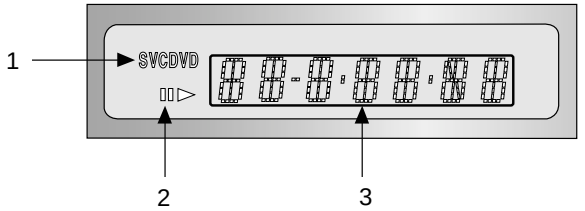
6. EZ VIEW (kokonäyttökuva)
- Voit Easy View -toiminnon avulla muuttaa Letter Box -muodon tavallisessa televisiossa näkyvään muotoon.

7. PLAY/PAUSE (▶II)
- Paina tätä painiketta aloittaaksesi tai pysäyttääksesi väliaikaisesti levyn soiton.

8. SKIP (⏭) / SEARCH
- Sallii haun eteenpäin levyllä. Ohittaa esityksen, kohtauksen tai raidan.

9. SKIP (⏮) / SEARCH
- Sallii haun taaksepäin levyllä. Ohittaa esityksen, kohtauksen tai raidan.

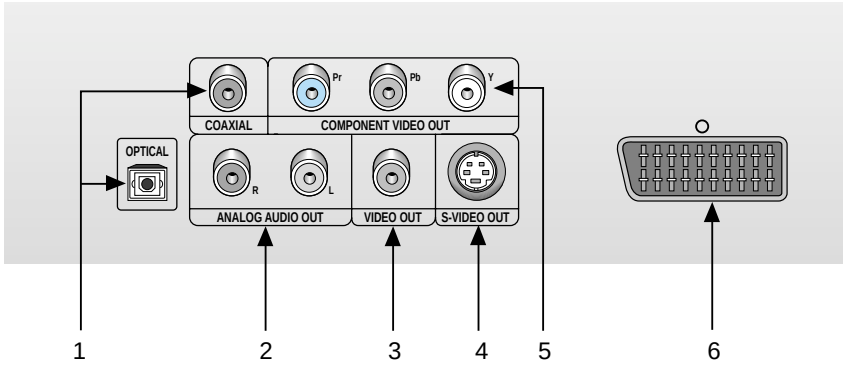
Näytön ilmaisimet



Etupanelin näyttö

1. Levytyypin osoitin
2. Toisto taaksepäin/ Tauko/ Toisto eteenpäin
3. Eri toiminnoista kertova näyttö, kuten PLAY, STOP, LOAD,...
   no DISC : Laitteeseen ei ole syötetty levyä.
   OPEN : Levylokero on auki.
   LOAD : Laite lataa levyn sisältämää tietoa.

Takapanelin esittely



Takapaneli

1. DIGITAALISEN ÄÄNEN ULOSTULOLIITÄNTÄ
- Käytä joko optista tai koaksiaalikaapelia yhdistämään yhteensopivaan Dolby Digital -vastaanottimeen. Käytä yhdistämään A/V-viritintimeen, jossa on Dolby Digital -dekooderi, MPEG-2 tai DTS-dekooderi.

2. ANALOGISET AUDIO OUT -LIITÄNNÄT
- Yhdistä televisiosi, audio/video tai Audio sisääntuloliitäntään.

3. VIDEON ULOSTULOLIITÄNTÄ
- Käytä videokaapelia yhdistääksesi televisiosi Video-sisääntuloliitäntään.
- Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava Component(I-SCAN) tai S-Video.

4. S-VISDEON ULOSTULOLIITÄNTÄ
- Käytä S-Videokaapelia yhdistäessäsi tämän liitännän televisiosi S-Videoliitäntään korkeampi laatuisen kuvan aikaansaamiseksi.
- Asetusvalikossa videoulostuloksi on valittava S-Video.

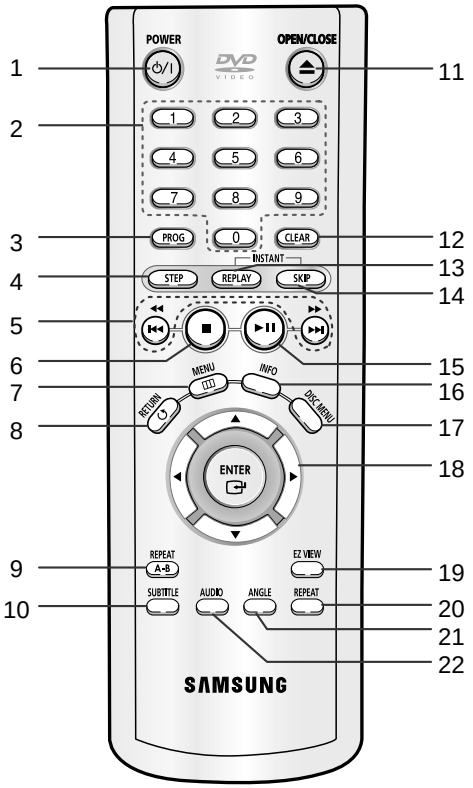
5. KOMPONENTTI VIDEO ULOSTULO KANTA (COMPONENT VIDEO OUT JACKS)
- Käytä näitä kantoja jos sinulla on TV, jossa on komponentti video kannat. Nämä kannat tarjoavat Pr, Pb ja Y videon.
- Jos Setup-asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittu Component(P-SCAN), progressiivinen skannaus on käytössä.
- Jos Setup-asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittu Component(I-SCAN), lomitettu skannaus on käytössä.

6. SCART AV liitäntä
- Yhdistä televisioon scart-sisääntuloliitännällä.

Tärkeä huomautus

- Katso TV:n käyttöoppaasta jos TV vastaanottimesi tukee kehittynyttä skannaus toimintoa. Jos kehittynyttä skannaus toimitoa tuetaan, seuraa TV:n käyttöoppaan ohjeita kuinka kyseinen toiminto asetetaan TV:n valikkoihin.
- Jos Setup-asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittu Component(P-SCAN), Video- ja S-Video-vaihtoehdot eivät ole käytössä.
- Sivulla 30 on lisätietoja Setup-asetusvalikon käyttämisestä.

Kaukosäätimen esittely



DVD-toimintopainikkeet

1. DVD käynnistyspainike
- Käynnistää tai sammuttaa virran.

2. Numeropainike

3. PROG -painike
- Tämä mahdollistaa sinun ohjelmoida haluamassasi järjestyksessä.

4. STEP-painike
- Toisto etenee kehys kerrallaan.

5. SEARCH/SKIP painikkeet (◀◀ / ▶▶, I◀◀ / ▶▶I)
- Mahdollistaa sinun etsiä (search) levyltä eteen- ja taaksepäin. Käytä Skip-painiketta hypätäksesi otsikon, kappaleen tai raidan yli.

6. Lopetuspainike (■)

7. MENU -painike
- Tuo esille DVD-laitteen asetuskokoelman.

8. Valikkopainike
- Tuo esille levyvalikot.

9. Toista-uudelleen A-B-painike
- Merkkaus A:n ja B:n välillä uudelleen toistettava alue.

10. Tekstityspainike

11. OPEN/CLOSE-painike (⏏)
- Levykelkan avaaminen ja sulkeminen.

12. Tyhjennyspainike
- Käytä poistaaksesi näytön valikot tai tilannekuvaukset kuvaruudulta.

13. INSTANT REPLAY -painike
- Tämän toiminnon avulla voit toistaa elokuvan viimeiset 10 sekuntia.

14. INSTANT SKIP -painike
- Voit tämän toiminnon avulla siirtyä 10 sekuntia eteenpäin.

15. Toisto/tauko –painike (▶II)
- Aloittaa/lopettaa toistaiseksi levyn toiston.

16. INFO-painike
- Näyttää nykyisen levytilan.

17. DISC MENU -painike
- Tuo näkyviin levyvalikon.

18. Käytä/Suunta -painike (ylös/alas tai vasemmalle/oikealle –painike)
- Tämä painike toimii vaihtokytkimenä.

19. EZ VIEW -painike
- Voit Easy View -toiminnon avulla muuttaa Letter Box -muodon tavallisessa televisiossa näkyvään muotoon.

20. Näyttöpainike
- Näyttää käytössä olevat levyn toiminnot.

21. Kulmapainike
- Käytä valitaksesi eri kamerakulmia DVD-laitteessasi.

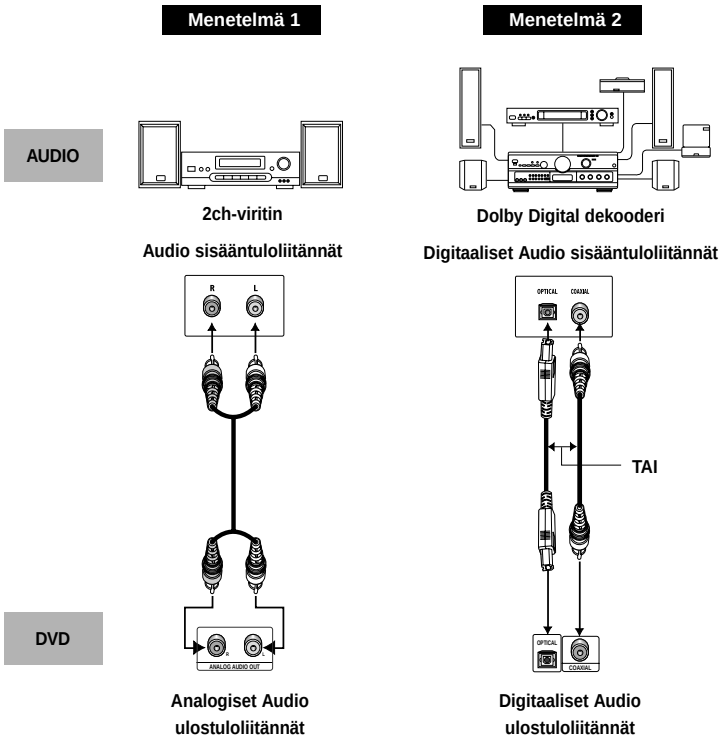
22. Toimintopainike
- Mahdollistaa erikoiskäskyn ohjelmoinnin.

Seuraavassa nähdään usein käytettyjä yhteyksiä DVD-laitteen liittämiseksi televisioon ja muihin komponentteihin.

Ennen kuin yhdistät DVD-laitteen

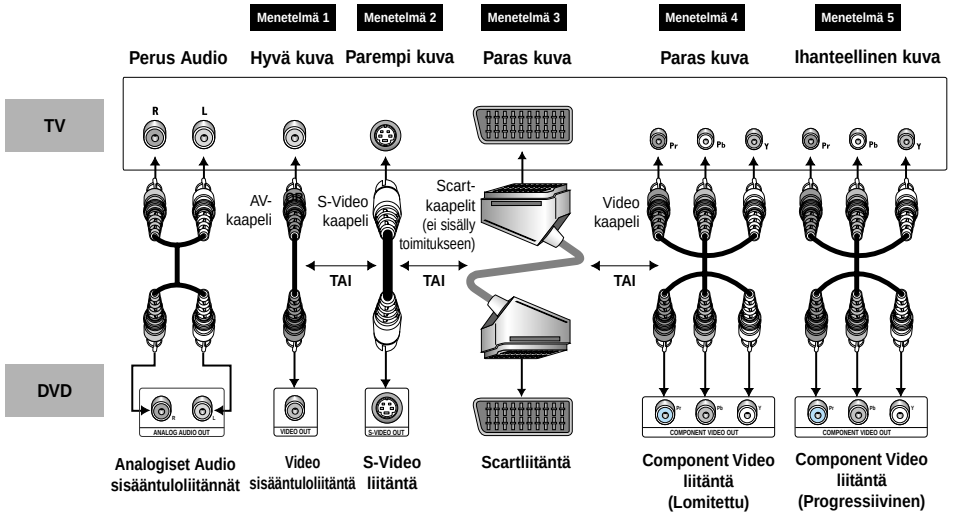
- Kytke pois päältä aina DVD-laite, televisio ja muut komponentit ennen kuin liität tai irrotat yhtään kaapelia.
- Jos käytössä on ulkoinen äänijärjestelmä, kytke siihen virta ja viritä se oikealle äänen tulokanavalle.
- Tutki aina lisättävien komponenttien käsikirjat saadaksesi lisätietoa juuri kyseisistä komponenteista.

Liittäminen Audiojärjestelmään



Yhteys televisioon (videolle)

Televisio (tavallinen, laajakulma, projektio, RGB, jne.)



Menetelmä 1

DVD-laite + TV video sisääntuloliitännällä
(Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava S-Video tai SCART Output.)

Menetelmä 2

DVD-laite + TV S-Video sisääntuloliitännällä
(Asetusvalikossa videoulostuloksi on valittava S-Video.)

Menetelmä 3

DVD-laite + TV Scart sisääntuloliitännällä (Audio & video)
(Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava SCART Output.)

Menetelmä 4

DVD-soitin ja televisio käytettäessä lomitetun skannauksen komponenttivideoliitäntöjä.
(Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava Component(I-SCAN).)

Menetelmä 5

DVD Player ja televisio käytettäessä progressiivisen skannauksen liitäntöjä.
(Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava Component(P-SCAN).)

- Jos haluat muuttaa Video Output -asetukseksi Progressive Scan -vaihtoehdon, valitse asetusvalikosta Setup-asetusvalikosta Component (P-SCAN) -videolähtö. Vastaa tämän jälkeen myöntävästi 10 sekunnin kuluessa.
- Jos Setup-asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittu Component(P-SCAN), Video- ja S-Video-vaihtoehdot eivät ole käytössä.

Tärkeä huomautus

- Katso TV:n käyttöoppaasta jos TV vastaanottimesi tukee kehittynyttä skannaus toimintoa. Jos kehittynyttä skannaus toimitoa tuetaan, seuraa TV:n käyttöoppaan ohjeita kuinka kyseinen toiminto asetetaan TV:n valikkoihin.
- Yhdistämismenetelmä voi vaihdella television mukaan ja erota tästä kuvasta.

Ennen toistoa

- Voit käynnistää television ja säätää sen oikealle videokanavalle painamalla television kaukosäätimen TV/VIDEO-painiketta.
- Jos käytössä on ulkoinen äänijärjestelmä, kytke siihen virta ja viritä se oikealle äänen tulokanavalle.
- Lue AUDIO käyttäjän käsikirja.

Yhdistettyäsi laitteen seinärasiaan ensimmäisen kerran painaessasi DVD POWER-painiketta näyttöön ilmestyy: If you want to select the language, press a NUMBER button.
(Jos haluat valita kielen, paina NUMBER-painiketta).
(Tämä näkymä ilmestyy vain aivan ensimmäisellä kerralla kun yhdistät laitteen seinärasiaan.)
Jos et valitse kieltä ensimmäisellä kerralla, kaikki asetusvalikon asetusarvot menetetään.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Toisto

1. Paina OPEN/CLOSE-painiketta.
   STANDBY-merkkivalo sammuu ja levylokero aukeaa.

2. Aseta levy varovasti levylokeroon levyn nimipuoli ylöspäin.

3. Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta tai OPEN/CLOSE-painiketta sulkeaksesi levylokeron.

4. Toiston pysäytys
   Paina STOP (■)-painiketta toiston aikana.

5. Levyn poistaminen
   Paina OPEN/CLOSE-painiketta.

6. Toiston keskeyttäminen
   Paina kaukosäätimen PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta tai STEP-painiketta toiston aikana.
   - Kuvaruutu pysähtyy, ei ääntä.
   - Jatkaaksesi, paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta uudelleen.

7. Näkymä kerrallaan -toisto (paitsi CD)
   Paina kaukosäätimen STEP-painiketta toiston aikana.
   - Joka kerta kun painiketta on painettu, uusi näkymä ilmestyy.
   - STEP-toiminnon aikana ei kuulu ääntä.
   - Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta jatkaaksesi normaalia toistoa. (Voit suorittaa STEP-toiminnon vain toistaes sasi forward-asennossa.)

8. Hidastettu toisto (paitsi CD)
   Voit valita toistonopeudeksi 1/8, 1/4 tai 1/2 normaalista pitämällä ▶▶ -painikkeen painettuna PAUSE- (TAUKO) tai STEP (VAIHE) -tilan aikana.
   - Ääni ei kuulu hidastetun toiston aikana.
   - Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta palataksesi nor maaliin toistoon.
   - Toiston aikana hidastettu kelaus taaksepäin ei toimi.

Jatka toiminto

Kun lopetat levyn soiton laite muistaa mihin pysähdyit, joten kun painat PLAY/PAUSE (▶II) uudelleen, se etsii paikan, johon jäit (paitsi jos levy on poistettu, STOP (■)-painiketta on painettu kahdesti tai laite on kytketty irti seinärasiasta).

HUOM!

- Jos laite on jätetty 5 minuutiksi tauko-toiminnolle, se pysähtyy.
- Soitin sammuttaa virtansa automaattisesti oltuaan puoli tuntia pysähtyneenä.
  (Automaattinen sammuttaminen)
- Jos laite jätetään STOP-toiminnon alaiseksi kauemmaksi kuin 1 minuutti ilman käyttäjän mitään toimenpidettä. Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta palauttaaksesi normaalitilan.
- Tämä ⊘ merkki tarkoittaa, että olet painanut painiketta, joka ei juuri ole voimassa.

Toiston aikana voit nopeasti käyttää hakutoimintoa kappaleen tai uran läpi tai käyttää sivuutustoimintoa hypätäksesi seuraavaan.

FORWARD- ja REVERSE-hakutoiminnot

Paina kaukosäätimen SEARCH (◀◀ tai ▶▶) -painiketta kauemmin kuin sekunnin ajan.
Voit etsiä DVD-, VCD tai CD-levyltä nopeammin pitämällä painiketta painettuna.

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Urien sivuuttaminen

Paina |◀◀ - tai ▶▶| –painiketta toiston aikana.

- Mikäli painat ▶▶| -painiketta DVD-levyn toiston aikana, siirryt seuraavaan kappaleeseen. Mikäli painat |◀◀ -painiketta, toisto siirtyy kappaleen alkuun.
  Yhden lisäpainalluksen seurauksena toisto siirtyy edellisen kappaleen alkuun.
- Mikäli painat ▶▶| -painiketta soittaessasi VCD 2.0 - levyä MENU Off -tilassa, VCD 1.1 - tai CD-levyä, toisto siirtyy seuraavaan uraan. Mikäli painat |◀◀ - painiketta, toisto siirtyy uran alkuun. Yhden lisäpainalluksen seurauksena toisto siirtyy edellisen kappaleen alkuun.
- Mikäli uran kesto on yli 15 minuuttia VCD-levyä soitettaessa, toisto siirtyy 5 minuuttia eteenpäin. Mikäli painat |◀◀ -painiketta, toisto siirtyy 5 minuuttia taaksepäin.

HUOM!

* Jos toistat VCD 2.0 .levyä, voit valita Menu On- tai Menu Off -vaihtoehdon käyttämällä DISC MENU -painiketta.

Toistettaessa DVD/VCD/CD-levyä

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen INFO-painiketta.
2. Voit valita haluamasi kohteen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
3. Voit määrittää asetukset käyttämällä LEFT/RIGHT-painikkeita ja painamalla lopuksi ENTER.
   - Voit kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla aloittaa esityksen tai kohtauksen toiston aloittaa toiston tietyn kellonajan kohdalta.
4. Voit piilottaa ikkunan painamalla INFO-painiketta uudelleen.

DVD

VCD

CD

Display-toiminnon käyttö

Title Voit siirtyä suoraan toistamaan jotain levyllä sijaitsevista useista esityksistä, esimerkiksi useista elokuvista.

Chapter Useimmat DVD-levyt on jaettu kohtauksiin, jolloin voit löytää tietyn kohdan helposti (kuten Audio CD-levyllä olevat urat).

Time Voit aloittaa elokuvan toistamisen haluamasi ajan kohdalta.
Syötä aloitusaika.

Audio Viittaa elokuvan ääniraidan kieleen.
Se voi olla esimerkiksi English 5.1CH.
DVD-levyllä voi olla kahdeksan eri ääniraitaa.

Subtitle Viittaa levyn tekstityskieleen.
Voit valita haluamasi tekstityskielen tai poistaa tekstityksen käytöstä.
DVD-levyllä voi olla 32 eri tekstitystä.

HUOM!

* Repeat-toiminto ei ole käytettävissä VCD 2.0-tilassa (Menu On -tilassa).
(lisätietoja on sivulla 13)

Disc- ja Title-valikon (Levy- tai Nimike-valikon) käyttäminen

Disc-valikon (Levy) käyttäminen

1. DVD-levyn toiston aikana paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Disc Menu** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

Title-valikon (Nimike) käyttäminen

1. DVD-levyn toiston aikana paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Title Menu** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

HUOM!

- Title- ja Disc-valikot eivät toimi kaikkia levyjä käytettäessä.
- Title-valikko tulee näkyviin, jos levy sisältää vähintään kaksi esitystä.
- Voit myös käyttää levyn valikkoa kauko-ohjaimen DISC MENU panikkeen avulla.
- VCD 2.0 -käytössä DISC MENU -painike toimii muunnoskytkimenä Menu On- ja Menu Off -tilojen välillä.

Toimintovalikon käyttäminen

Toimintovalikon käyttäminen

1. Paina MENU-painiketta toiston aikana.
2. Valitse **Function** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Toiminnonvalintaikkuna tulee näyttöön.
Se sisältää Info-, Zoom-, Bookmark-, Repeat- ja EZ View -vaihtoehdot.
   - Info (lisätietoja on sivulla 13~14)
   - Zoom (lisätietoja on sivulla 21)
   - Bookmark (lisätietoja on sivulla 20)
   - Repeat (lisätietoja on sivulla 15)
   - EZ View (lisätietoja on sivuilla 17)
4. Voit valita jonkin viidestä toiminnosta käyttämällä UP/DOWN-painikkeita. Voit käyttää toimintoa painamalla RIGHT- tai ENTER-painiketta.

HUOM!

- Voit myös valita nämä toiminnot suoraan käyttämällä niitä vastaavia kaukosäätimen painikkeita.

Uusintatoisto (Repeat Play)

Toiminnolla voidaan toistaa uudestaan ura, kappale, nimike, valittu osuus (A-B) tai koko levy.

DVD/VCD/CD-levyn toistossa

1. Paina kaukosäätimen REPEAT-painiketta. Uusintatoiminto ilmestyy näyttöön.
2. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta kappaleen, tai A-B -osuuden valitsemiseksi.
   - Chapter ( ) : aloittaa meneillään olevan kohtauksen toiston alusta.
   - Title ( ) : aloittaa meneillään olevan ohjelman toiston alusta.
   - A-B : toistaa levyltä valitun osan.

DVD

VCD/CD

3. Paina ENTER-painiketta.
4. Paina REPEAT-painiketta uudestaan, kun haluat palata normaaliin toistoon. Paina sen jälkeen LEFT/RIGHT-painiketta, valitse OFF ja paina ENTER-painiketta.

* REPEAT A-B
- Paina REPEAT A-B -painiketta siinä kohdassa, mistä haluat uusintatoiston alkavan (A).
B-kirjain tulee automaattisesti näkyviin.
- Paina REPEAT A-B -painiketta siinä kohdassa, mihin haluat uusintatoiston päättyvän (B).
- Voit lopettaa toiminnon painamalla CLEAR-painiketta tai REPEAT A-B -painiketta uudelleen.
- Voit asettaa A-B REPEAT -toiminnon avulla B-pisteen vasta, kun A-pisteen asettamisesta on kulunut vähintään viisi sekuntia.

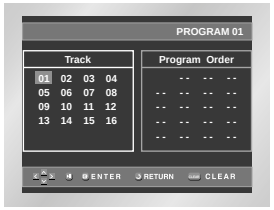
HUOM!

- DVD-levy uusii toiston kappaleittain tai nimikkeittäin. CD- tai VCD-levyt uusivat toiston levyittäin tai urittain.
- Riippuen levystä Repeat-toiminto mahdollisesti ei onnistu.
- Repeat-toiminto ei ole käytettävissä VCD 2.0-tilassa (Menu On -tilassa). (lisätietoja on sivulla 13)

Ohjelman toisto ja satunnaistoisto

Program Playback (ohjelman toisto) (CD)

1. Paina PROG-painiketta.
2. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta PROGRAM-tilan valitsemiseksi. Paina ENTER-painiketta.
3. Käytä UP/DOWN/LEFT/RIGHT-painiketta ensimmäisen ohjelmaan lisättävän kappaleen (tai uran) valitsemiseksi. Paina ENTER-painiketta. Valintanumerot ilmestyvät Program Order -laatikkoon.
4. Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta. Levyn toisto tapahtuu ohjelmoidussa järjestyksessä.



Random Playback (satunnainen toisto) (CD)

1. Paina PROG-painiketta.
2. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta RANDOM-tilan valitsemiseksi. Paina ENTER-painiketta.

HUOM!

- Levystä riippuen Program ja Random Playback -toiminnot eivät mahdollisesti toimi.
- Tässä laitteessa voi toistaa vain enintään 20 tiedostoa sisältäviä ohjelmia.
- Voit toistotilassa peruuttaa ohjelmoidun toiston painamalla kaukosäätimen CLEAR -painiketta.

Hidastettu Toisto

Tämän toiminnon avulla voidaan toistaa hidastetussa muodossa esimerkiksi urheilua tai tanssi- tai musiikkiesityksiä, mikä mahdollistaa kuvan yksityiskohtaisen tarkastelun.

Kun laite toistaa DVD/VCD-levyä, toimi seuraavasti:

1. Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta.
2. Voit valita toistonopeudeksi 1/8, 1/4 tai 1/2 normaalista pitämällä ▶▶ -painikkeen painettuna PAUSE- (TAUKO) tai STEP (VAIHE) -tilan aikana.
3. Paina kauko-ohjaimen REPEAT A-B -painiketta, kun haluat säätää halutun aloituskohdan (A) uudelleentoistoa varten.
4. Paina toisen kerran REPEAT A-B -painiketta lopetuskohdan (B) säätämiseksi.

HUOM!

- Levyä toistetaan valitsemallasi nopeudella yhä uudelleen kohdasta A kohtaan B.
- Kun haluat ottaa toiminnon pois käytöstä, paina CLEAR-painiketta tai paina uudelleen REPEAT (A-B) -painiketta.
- Voit asettaa A-B REPEAT -toiminnon avulla B-pisteen vasta, kun A-pisteen asettamisesta on kulunut vähintään viisi sekuntia.
- Repeat-toiminto ei ole käytettävissä VCD 2.0-tilassa (Menu On -tilassa). (lisätietoja on sivulla 13)

Kuvasuhteen säätäminen (EZ View)

Toisto käyttämällä kuvasuhdetta (DVD)

Paina EZ VIEW -painiketta.

- Ikkunan koko muuttuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.
- Ikkunan zoomaustila toimii eri tavoin asetusvalikon ikkuna-asetusten mukaan.
- EZ VIEW -painikkeen oikean toiminnan varmistamiseksi määritä alkuasetuksissa oikea kuvasuhde. Lisätietoja on sivulla 29.

Jos käyttämäsi TV:n kuvasuhde on 16:9

1. 16:9-kuvasuhteen levyt

- **Wide Screen**
  DVD-esitystä näytettäessä kuvasuhde on 16:9.
- **Screen Fit (sovita ruutuun)**
  Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman. Toistettaessa kuvasuhteen 2.35:1 levyä ala- ja yläosassa ei ole mustia palkkeja. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa. Levyn tyypin mukaan mustat palkit eivät poistu kokonaan näytöstä.
- **Zoom Fit (zoomaa keskelle)**
  Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.

2. 4:3-kuvasuhteen levyt

- **Normal Wide**
  DVD-esitystä näytettäessä kuvasuhde on 16:9. Kuvaa on venytetty sivusuunnassa.
- **Screen Fit**
  Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman, ja kuva täyttää koko näytön. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa.
- **Zoom Fit (zoomaa keskelle)**
  Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.
- **Vertical Fit (sovita pystysuunnassa)**
  Katsellessasi kuvasuhteen 4:3 esitystä kuvasuhteen 16:9 televisiossa kuvan vasemmalla ja oikealla puolella on mustat palkit. Tällöin kuva ei näytä vaakasuunnassa venytetyltä.

Jos käyttämäsi TV:n kuvasuhde on 4:3

1. 16:9-kuvasuhteen levyt

- **4:3 Letter Box**
  DVD-esitystä näytettäessä kuvasuhde on 16:9. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee mustat palkit.
- **4:3 Pan Scan**
  Vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa näytetään kuvasuhteessa 16:9.
- **Screen Fit (sovita ruutuun)**
  Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman, ja kuva täyttää koko näytön. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa.
- **Zoom Fit (zoomaa keskelle)**
  Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.

2. 4:3-kuvasuhteen levyt

- **Normal Screen**
  DVD-esitystä näytettäessä kuvasuhde on 4:3.
- **Screen Fit (sovita ruutuun)**
  Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman, ja kuva täyttää koko näytön. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa.
- **Zoom Fit (zoomaa keskelle)**
  Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.

HUOM!

- Tämä toiminto voi toimia eri lailla levyn tyypin mukaan.

Audio-kielen valinta

Voit valita haluamasi äänen helposti ja nopeasti käyttämällä AUDIO-painiketta.

Studio-painikkeen käyttö

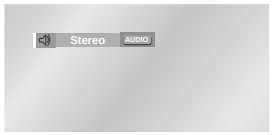
1. Paina AUDIO-painiketta.

2. Audio-ääniasetus muuttuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.
   Äänentoistokielet on esitetty lyhenteinä.

DVD

- Ved bruk av VCD eller CD kan du velge følgende innstillinger: Stereo, høyre eller venstre.

VCD/CD



- Voit valita MPEG4-tiedoston äänen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja painamalla lopuksi ENTER.

MPEG4

3. Voit poistaa AUDIO-kuvakkeen näkyvistä painamalla CLEAR- tai RETURN-näppäintä.

HUOM!

- Tämän toiminnon toiminta määräytyy levyyn koodattujen äänten mukaan, eikä se ole aina käytettävissä.
- DVD-levyllä voi olla jopa 8 audiokieliversiota.
- **Millä tavalla saadaan sama kieliversio aina, kun DVD-levy toistetaan:**
  Ks. "Kielio minaisuuksien asetukset" sivulla 27.

Tekstityskielen valinta

Voit valita halutun tekstityskielen nopeasti ja helposti SUBTITLE-painikkeella.

SUBTITLE-painikkeen käyttö

1. Paina SUBTITLE-painiketta
   - Tekstityskielet on esitetty lyhenteinä.

2. Tekstitys muuttuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.

DVD

- Voit valita MPEG4-tiedoston tekstityksen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja painamalla lopuksi ENTER.

MPEG4

3. Voit poistaa SUBTITLE-kuvakkeen näkyvistä painamalla CLEAR- tai RETURN-näppäintä.

HUOM!

- Tämän toiminnon toiminta määräytyy levyyn koodattujen tekstitysten mukaan, eikä se ole aina käytettävissä.
- DVD-levyllä voi olla jopa 32 tekstityskieliversiota.
- **Millä tavalla saadaan sama kieliversio aina, kun DVD-levy toistetaan:**
  Ks. "Kielivaihtoehtojen asetukset" sivulla 28.

Kamerakulman muuttaminen

Silloin, kun DVD-levy sisältää tietyn kuvauskohdan useista kuvakulmista, voit valita Angle-toiminnon.

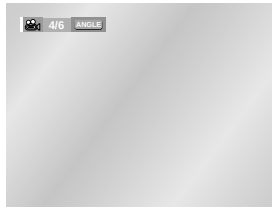
ANGLE-painikkeen käyttö

Jos levy sisältää useita kuvakulmia, kuvakulman ANGLE-merkki tulee näkyviin.

1. Kun painat ANGLE-näppäintä, ANGLE-kuvake tulee näkyviin, samoin nykyisen kuvakulman numero ja käytettävissä olevien kuvakulmien määrä.

2. Voit valita haluamasi kuvakulman painamalla ANGLE-painiketta.

3. Voit poistaa ANGLE-kuvakkeen näkyvistä painamalla CLEAR- tai RETURN-näppäintä.



HUOM!

- Jos levyllä on vain yksi kuvakulma, tämä ominaisuus ei toimi. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain hyvin harvoilla levyillä.

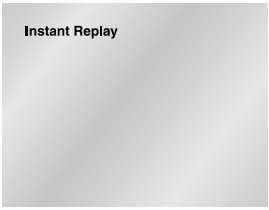
Instant Replay- tai Skip-toiminnon käyttäminen

Pikatoistotoiminnon käyttäminen (DVD-toisto)

Voit katsella ohi menneen kohtauksen käyttämällä tätä toimintoa.

Kun painat INSTANT REPLAY -painiketta, toisto palaa noin 10 sekuntia taaksepäin ja alkaa uudelleen.

* Instant Replay -toiminto ei toimi kaikkia levyjä käytettäessä.

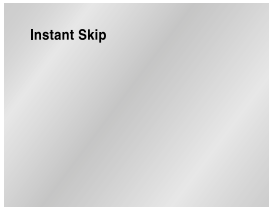


Instant Skip -toiminnon käyttäminen (DVD-toisto)

Voit tämän toiminnon avulla siirtyä 10 sekuntia eteenpäin nykyisessä kohtauksessa.

Paina INSTANT SKIP-painiketta.

- Toisto siirtyy 10 sekuntia eteenpäin.
- Kaikki levyt eivät tue tätä toimintoa.

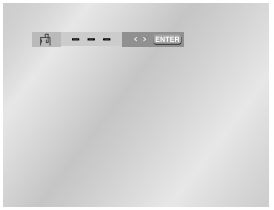


Merkkaustoiminnon käyttö

Bookmark-toiminto mahdollistaa haluttujen osien valinnan DVD- tai VCD-levyltä (Menu Off -tilassa). Toiminnon ansiosta valittu osuus voidaan nopeasti löytää myöhemmin.

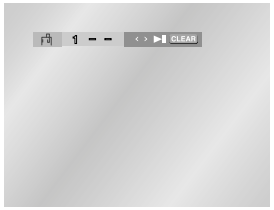
Bookmark-toiminnon käyttö (DVD/VCD)

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Function** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Valitse **Bookmark** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
4. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta siirtyäksesi haluamaasi kirjanmerkkikuvakkeeseen.
5. Paina ENTER-painiketta, kun saavut kuvakohtaan, jonka haluat merkata. Kuvake muuttuu silloin numeroksi (1, 2 tai 3).



Merkatun kuvakohdan kutsuminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen MENU-painiketta ja valitse **Bookmark**.
2. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta merkatun kuvakohdan valitsemiseksi.
3. Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta hypätäksesi merkattuun kuvakohtaan.



Kirjanmerkin poisto

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen MENU-painiketta ja valitse **Bookmark**.
2. Paina LEFT/RIGHT-painiketta sen kirjanmerkin numeron valitsemiseksi, jonka haluat poistaa.
3. Paina CLEAR-painiketta kirjamerkin numeron poistamiseksi.

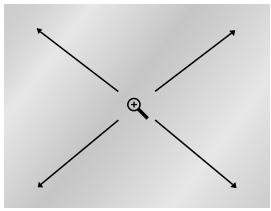
HUOM!

- Jopa kolme kuvakohtaa voidaan merkata samalla kertaa.
- VCD 2.0 -tilassa (Menu On -tila) toiminto ei toimi. (lisätietoja on sivulla 13)
- Riippuen levystä Bookmark-toiminto ei mahdollisesti toimi.

Zoom -toimintojen käyttö

Zoom-toiminnon käyttö (DVD/VCD)

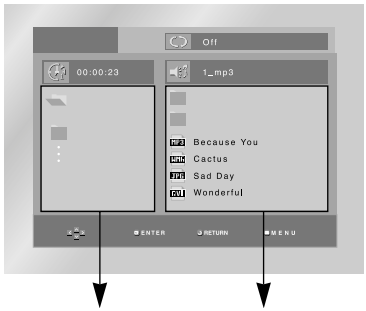
1. Paina kaukosäätimessä olevaa MENU-painiketta toiston aikana tai taukotilassa.
2. Valitse **Function** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Valitse **Zoom** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
4. Käytä UP/DOWN- tai LEFT/RIGHT-painiketta sen näyttökohdan valitsemiseksi, jonka haluat zoomaukseen.
5. Paina ENTER-painiketta.
   - Paina ENTER-painiketta järjestyksessä 2X/4X/2X/normal zoomataksesi DVD-levyn toiston aikana.
   - Paina ENTER-painiketta järjestyksessä 2X/normal zoomataksesi VCD-levyn toiston aikana.



MP3/WMA/JPEG/MPEG4-leikevalikko

Levyt, joilla on yksittäisiä musiikkikappaleita sisältäviä MP3-, WMA-, JPEG- tai MPEG4-tiedostoja, voidaan järjestää alla näkyvän kaltaisiksi kansioiksi. Tämä järjestäminen vastaa tietokoneen tiedostojen järjestämistä kansioiksi.

1. Avaa levytarjotin.
2. Aseta levy tarjottimelle.
   - Aseta levy paikoilleen tekstipuoli ylöspäin.
3. Sulje tarjotin.
   - Tarjotin sulkeutuu. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.



- : Parhaillaan toistettavan tiedoston nimi.
- : Nykyinen toistoaika.
- : Nykyinen toistotila. Käytettävissä on neljä tilaa: Voit valita ne painamalla REPEAT (toisto) -painiketta.
  - Off : Tavallinen toisto
  - Track : Toistaa nykyisen raidan.
  - Folder : Toistaa nykyisen kansion.
  - Random : Levyn tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

  HUOM! MPEG4 (AVI) -tiedostojen toistamisesta on lisätietoja sivulla 23.

- : MP3-tiedoston kuvake.
- : WMA-tiedoston kuvake.
- : JPEG-tiedoston kuvake.
- : AVI-tiedoston kuvake.
- : Kansion kuvake.
- : Nykyisen kansion kuvake.

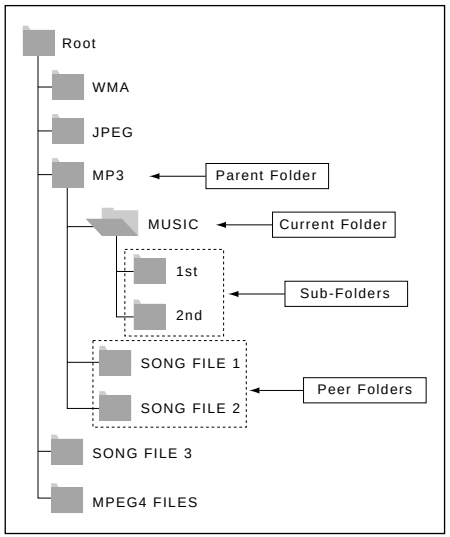
Kansion valinta

Kansio voidaan valita ainoastaan pysäytystilassa.

- **Päätason kansion valitseminen**
  Voit siirtyä päätason kansioon painamalla RETURN-painiketta. Voit valita kohteen ".." käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja siirtyä päätason kansioon painamalla ENTER.

- **Saman tason kansion valitseminen**
  Voit korostaa vasemman ikkunan käyttämällä LEFT/RIGHT-painiketta. Voit valita haluamasi kansion painamalla UP/DOWN-painiketta. Paina lopuksi ENTER.

- **Alikansion valitseminen**
  Voit korostaa oikean ikkunan käyttämällä LEFT/RIGHT-painiketta. Voit valita haluamasi kansion painamalla UP/DOWN-painiketta. Paina lopuksi ENTER.



MP3/WMA-toisto

1. Avaa levytarjotin.

2. Aseta levy tarjottimelle.
   - Aseta levy paikoilleen tekstipuoli ylöspäin.

3. Sulje tarjotin.
   - Tarjotin sulkeutuu. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.

MP3/WMA-toistotoiminto

1. Valitse haluamasi kansio.

2. Voit valita musiikkitiedoston painamalla UP/DOWN-painikkeita.

3. Voit aloittaa musiikkitiedoston toiston painamalla ENTER-painiketta.

Ohjelmoitu tai satunnainen toisto

Voit vaihtaa toistotilaa painamalla REPEAT-painiketta. Tiloja on neljä: Off, Track, Folder ja Random.
- Off : Tavallinen toisto
- Track : Soittaa nykyisen tiedoston uudelleen.
- Folder : Toistaa nykyisessä kansiossa olevat saman laajennuksen omaavat musiikkitiedostot.
- Random : Levyn saman laajennuksen omaavat tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

* Voit jatkaa toistoa normaalisti painamalla CLEAR-painiketta.

MP3/WMA-toisto

CD-R MP3- tai WMA-tiedosto

Kun tallennat MP3- tai WMA- tiedostoja CD-R-levylle, ota seuraavat seikat huomioon.

- **MP3- tai WMA- tiedostojen pitäisi olla ISO 9660- tai JOLIET-muodossa.**
  ISO 9660- ja Joliet-MP3- tai WMA-tiedostot ovat yhteensopivia Microsoftin DOS- ja Windows-käyttöjärjestelmien sekä Applen Mac-tietokoneiden kanssa. Nämä kaksi ovat yleisimmät tiedostomuodot.

- **Anna MP3- tai WMA-tiedostoille korkeintaan kahdeksan merkkiä pitkä nimi, ja anna tiedostotunnisteeksi ".mp3- tai .wma".**
  Nimi muodostetaan siis näin: Nimi.mp3.- tai Nimi.wma. Varmista, että nimen pituus on korkeintaan kahdeksan merkkiä ja ettei siinä ole välilyöntejä. Vältä myös seuraavien erikoismerkkien käyttämistä: (.,/,\,=,+).

- **Tallentaessasi MP3-tiedostoja käytä pakkaustiheyttä, joka on vähintään 128 Kbps.**
  MP3-tiedostojen äänenlaatu määräytyy pääsääntöisesti valitsemasi pakkaustiheyden mukaan. CD-äänilevyjen laadun saavuttaminen edellyttää analogisuus/digitaalisuusmuunnoksessa eli muunnettaessa tiedostoa MP3-muotoon näytteenottotaajuutta, joka on vähintään 128 Kbps ja enintään 160 Kbps. Korkeammat näytteenottotaajuudet, kuten 192 Kbps tai enemmän, eivät välttämättä paranna äänenlaatua. Vastaavasti tiedostot, joiden näytteenottotaajuus alittaa 128 Kbps, eivät soi kunnolla.

- **Tallentaessasi WMA-tiedostoja käytä pakkaustiheyttä, joka on vähintään 64 Kbps (kilobittiä sekunnissa).**
  WMA-tiedostojen äänenlaatu määräytyy pääsääntöisesti valitsemasi pakkaustiheyden mukaan. CD-äänilevyjen laadun saavuttaminen edellyttää analogisuus/digitaalisuusmuunnoksessa eli muunnettaessa tiedostoa WMA-muotoon näytteenottotaajuutta, joka on vähintään 64 kbps ja enintään 192 kbps. Vastaavasti tiedostot, joiden näytteenottotaajuus alittaa 64 kbps tai ylittää 192 Kbps, eivät soi kunnolla.

- **Älä yritä kopioida tekijänoikeussuojattuja MP3-tiedostoja.**
  Jotkin tiedostot on suojattu laittomalta kopioimiselta. Nämä tiedostot ovat seuraavantyyppisiä: Windows Media™ (Microsoft Inc:in rekisteröity tavaramerkki) tai SDMI™ (The SDMI Foundationin rekisteröity tavaramerkki). Tällaisia tiedostoja ei voi kopioida.

- **Tärkeää :** Yllä olevat suositukset eivät ole takuu siitä, että DVD-soitin toistaisi MP3-tiedostot hyvällä äänenlaadulla. Huomaa, että tallennettaessa MP3-tiedostoja CD-R-levyille käyttämällä tiettyjä tallennustekniikoita ja -menetelmiä tiedostoja ei voi toistaa parhaalla mahdollisella tavalla DVD-soittimessa. Joissakin tapauksissa äänenlaatu saattaa heiketä tai soitin ei pysty lukemaan tiedostoja.

- Tässä laitteessa voi toistaa vain levyjä, jossa on enintään 3000 tiedostoa ja 300 kansiota.

MPEG4-toisto

1. Avaa levytarjotin.

2. Aseta levy tarjottimelle.
   - Aseta levy paikoilleen tekstipuoli ylöspäin.

3. Sulje tarjotin.
   - Tarjotin sulkeutuu. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.

MPEG4-toistotoiminto

Paina tämän jälkeen ENTER-painiketta. AVI-tiedostot sisältävät ääntä ja videokuvaa. Vain AVI-tiedostoja, joiden tunniste on .avi, voi toistaa.

1. Valitse haluamasi kansio. (Lisätietoja kansion valitsemisesta on sivulla 22.)
2. Valitse AVI-tiedosto (DivX tai XviD) käyttämällä UP/DOWN, LEFT tai RIGHT painikkeita.

Toistaminen uudelleen

Voit vaihtaa toistotilaa painamalla TOISTO-painiketta. Tiloja on neljä: Off (ei käytössä), Folder (kansio), Title (esitys) ja A-B (käyttäjän määrittämä kahden pisteen välinen etäisyys).

- Folder ( ) : toistetaan nykyisessä kansiossa olevat saman laajennuksen omaavat musiikki-tiedostot.
- Title ( ) : meneillään olevan ohjelman toisto aloitetaan alusta.
- A-B : tilassa toistetaan levyltä valittu osa.

Näyttötoimintojen käyttö

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen INFO-painiketta.
2. Voit valita haluamasi kohteen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
3. Voit määrittää asetukset käyttämällä LEFT/RIGHT-painikkeita ja painamalla lopuksi ENTER.
   • Voit kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla aloittaa esityksen tai kohtauksen toiston aloittaa toiston tietyn kellonajan kohdalta.
4. Voit piilottaa ikkunan painamalla INFO-painiketta uudelleen.

Title — Voit siirtyä suoraan toistamaan jotain levyllä sijaitsevista useista esityksistä, esimerkiksi useista elokuvista.

Time — Voit aloittaa elokuvan toistamisen haluamasi ajan kohdalta.
Syötä aloitusaika.

Audio — Voit valita esityksen ääniraidan kieleen.
MP3-, AC3- ja WMA-muotoja tuetaan.
Voit käyttää tätä toimintoa AUDIO-painikkeen avulla. (lisätietoja on sivulla 18)

Subtitle — Viittaa levyn tekstityskieleen.
Voit valita haluamasi tekstityskielen tai poistaa tekstityksen käytöstä. Voit käyttää tätä toimintoa SUBTITLE-painikkeen avulla. (lisätietoja on sivulla 18)

Size — Tiedostokoko määräytyy esityksen tarkkuuden mukaan. Mitä suurempi tiedoston koko on, sitä suurempaa tarkkuutta käytetään.
Jos tiedoston tarkkuus on pieni, se skaalautuu suuremmaksi automaattisesti. Näin kuva näkyy suurempana.

MPEG-toimintojen kuvaus

Toiminto	Kuvaus	Katso sivu
Ohitus (⏮ tai ⏭)	Voit pikakelata eteen- tai taaksepäin 5 minuuttia painamalla toiston aikana ⏮ tai ⏭ -painiketta.	-
Hae (◀◀ tai ▶▶)	Paina kaukosäätimen SEARCH ◀◀ tai ▶▶ -painiketta kauemmin kuin sekunnin ajan. Sallii haun AVI-tiedostossa suuremmalla nopeudella. (2X, 4X, 8X)	-
Hidastettu toisto	Sallii haun AVI-tiedostossa suuremmalla nopeudella. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 12
Vaiheittainen toisto	Kun painat STEP-painiketta, näyttöön tulee uusi ruutu.	P 12
ZOOM	2X/4X/2X/tavallinen tässä järjestyksessä.	P 21

- Nämä toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa MPEG4-tiedostoissa.

CD-R-levy ja AVI-tiedosto

Tämä laite voi toistaa seuraavia AVI-tiedostojen pakattuja muotoja.

- DivX 3.11 -sisältö
- DivX 4 -sisältö (perustuu yksinkertaiseen MPEG-4-profiiliin)
- DivX 5 -sisältö (perustuu yksinkertaiseen MPEG-4-profiiliin ja lisätoimintoihin, kuten kaksisuuntaisiin kehyksiin, lisäksi Qpel- ja GMC-muotoja tuetaan)
- XviD-MPEG-4-yhteensopiva sisältö.

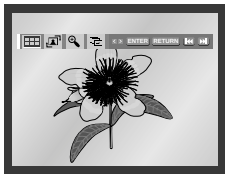
Tämä laite tukee kaikkia tarkkuuksia suurimpaan tarkkuuteen saakka.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bittinopeus voi vaihdella. Laite voi ohittaa dekoodaamisen korkean bittinopeuden osat ja aloittaa dekoodaamisen uudelleen, kun bittinopeus palaa normaaliksi.	720 x 480 nopeudella 30 kehystä sekunnissa 720 x 576 nopeudella 25 kehystä sekunnissa : Suurin bittinopeus: 4 Mbps

HUOM!

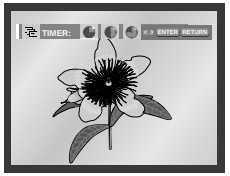
- Joitakin tietokoneessa luotuja MPEG-4-tiedostoja ei ehkä toisteta. Siksi pakkaushallinnan tyyppiä, versiota ja määritykset ylittävää tarkkuutta ei tueta.
- Tämä laite tukee ISO9660-muotoisille CD-R- ja CD-RW-levyille MPEG-4-muodossa tallennettuja tiedostoja.

1. Valitse haluamasi kansio. (Lisätietoja kansion valitsemisesta on sivulla 22.)
2. Voit valita kuvatiedoston leikevalikoista painamalla UP/DOWN-painikkeita. Paina lopuksi ENTER. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.



- Valitse katseltava kuva käyttämällä kaukosäätimen INFO-painikkeita. Paina ENTER-painiketta.
- : Palaaminen albuminäkymään.
- Näet seuraavat kuusi kuvaa painamalla ⏭-painiketta.
- Näet edelliset kuusi kuvaa painamalla ⏮ -painiketta.
- : Kun ENTER-painiketta painetaan, kuvaa käännetään 90 astetta myötäpäivään.
- : Kun ENTER-painiketta painetaan, kuva laajennetaan aina nelinkertaiseksi saakka: (Normaali → 2X → 4X → 2X → Normaali)
- : Laite siirtyy kuvaesitystilaan.

*Kuvien vaihtumistiheys on määritettävä ennen kuvaesityksen alkamista.



- : Kun tämä kuvake on valittuna ja ENTER-painiketta painetaan, kuvat vaihtuvat automaattisesti kuuden sekunnin välein.
- : Kuvat vaihtuvat automaattisesti noin 12 sekunnin välein.
- : Kuvat vaihtuvat automaattisesti noin 18 sekunnin välein.

*Kuvien vaihtuminen voi olla hitaampaa tai nopeampaa tiedostokoon mukaan.

*Jos paina mitään painiketta, kuvaesitys alkaa ja kuvat vaihtuvat oletusarvon mukaan viiden sekunnin välein.

HUOM!

- Jos mitään kaukosäätimen painiketta ei paineta 10 sekuntiin, valikko poistuu näytöstä. Saat valikon takaisin näyttöön painamalla INFO-painikkeita.
- Palaa Leikkeet-valikkoon STOP-painikkeen avulla.
- Toistettaessa Kodak Picture CD -levyjä laite näyttää vain kuvat, ei leikevalikkoa.

Kuva-CD-levyjen toistaminen

- Vain .jpg- tai .JPG-tunnisteen omaavia tiedostoja voi toistaa.
- Jos levyä ei suljettu, toiston aloittaminen kestää kauemmin, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja ehkä toisteta.
- Vain CD-R-levyt, joille on tallennettu JPEG-tiedostoja ISO 9660- tai tai Joliet-muodossa, voidaan toistaa.
- JPEG-tiedoston nimi voi olla enintään 8 merkkiä pitkä, eikä siinä voi olla välilyöntejä ja tai erikoismerkkejä (./=+).
- Vain yhdellä kertaa tallennetun moni-istuntolevyn voi toistaa. Jos moni-istuntolevyssä on tyhjä kohta, levyn toisto keskeytyy, kun se saavutetaan.
- Yhdelle CD-levylle voi tallentaa enintään 3000 kuvaa.
- Toistettaessa Kodak Picture CD -levyjä vain kuvakansion sisältämät JPEG-tiedostot toistetaan.
- Kodak Picture CD: Kuvakansion sisältämät JPEG-tiedostot toistetaan automaattisesti.
- Konica Picture CD: Näet kuvan valitsemalla JPEG-tiedostot leikevalikosta.
- Fuji Picture CD: Näet kuvan valitsemalla JPEG-tiedostot leikevalikosta.
- QSS Picture CD: Tämä laite ei voi toistaa QSS Picture CD -levyä.
- Jos levy sisältää yli 3000 tiedostoa, vain 3000 ensimmäistä JPEG-tiedostoa toistetaan.
- Jos levy sisältää yli 300 kansiota, vain 300 ensimmäisessa kansiossa olevat JPEG-tiedostot toistetaan.

Asetusvalikon käyttö

Setup-valikko mahdollistaa DVD-soittimen räätälöinnin, koska voit valita erilaisia kieliversioita, rajoittaa lasten käyttömahdollisuuksia ja jopa säätää soitinta oman televisiosi mukaisesti.

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina LEFT/RIGHT-painiketta.

   ❶ **Language Setup (kielen valinta) :** Kielen valinta.

   ❷ **Audio Setup (ääniasetukset) :** Audiovaihtoehtojen asetus

   ❸ **Display Setup (näyttöasetukset) :** Näyttövaihtoehtojen asetus. Käytetään näyttömallien ja useiden näyttövaihtoehtojen valitsemiseen.

   ❹ **Parental Setup (lapsilukko) :** Lapsille tarkoitettujen rajoitusten asetus. Antaa käyttäjille mahdollisuuden asettaa tarvittavat tasot, joilla voidaan estää lapsia katsomasta sopimattomia elokuvia, kuten väkivaltaelokuvia, aikuisten elokuvia, jne.

   ❺ **DivX(R) Registration (DivX(R)-rekisteröinti) :** Rekisteröi tämä soitin DivX(R) Video on Demand -palveluun käyttämällä rekisteröintikoodia. Tällöin voit vuokrata ja hankkia videoita käyttämällä DivX(R) Video On Demand -muotoa. Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod.

2. Käytä kaukosäätimen UP/DOWN-painiketta, kun haluat päästä erilaisiin ominaisuuksiin.

3. Paina ENTER-painiketta, kun haluat päästä alaominaisuuksiin.

Paina MENU-painiketta uudestaan, jotta asetusnäyttö häipyisi asetusten jälkeen.

HUOM!

Levystä riippuen tietyt Setup-valikon valinnat eivät mahdollisesti toimi.

Kielivaihtoehtojen asetus

Mikäli asetat soitinvalikon, levyvalikon, audio- ja tekstityskielet etukäteen, ilmestyvät ne automaattisesti aina, kun katsot elokuvaa.

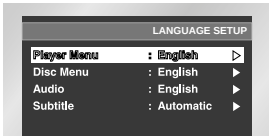
Soittimen valikkokielen määrittäminen

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.

2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

3. Valitse **Language Setup** (kielen valinta) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

4. Valitse **Player Menu** (soittimen valikko) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.



5. Voit valita haluamasi kielen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.

6. Paina ENTER-painiketta.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.
   - Paina RETURN- tai RIGHT-painiketta SETUP-valikon poistamiseksi.

Kielivaihtoehtojen asetus

Disc Menu Language -toiminnon käyttö

Levynkielivalikko-toiminto muuttaa ainoastaan levyvalikkonäyttöjen kielten tekstiä.

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.

2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

3. Valitse **Language Setup** (kielen valinta) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

4. Valitse **Disc Menu** (levyvalikko) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

5. Voit valita haluamasi kielen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
   - Valitse "Others", mikäli haluamasi kieli ei ole listalla.

6. Paina ENTER-painiketta.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.

Audio Language -toiminnon käyttö

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.

2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

3. Valitse **Language Setup** (kielen valinta) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

4. Valitse **Audio** (ääni) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

5. Voit valita haluamasi kielen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
   - Valitse "Original", mikäli haluat, että äänityksen oletuskieli on alkuperäinen kieli, jolla levy on äänitetty.
   - Valitse "Others", mikäli haluamasi kieli ei ole listalla.

6. Paina ENTER-painiketta.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.

Kielivaihtoehtojen asetus

Subtitle Language -toiminnon käyttö

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Valitse **Language Setup** (kielen valinta) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
4. Valitse **Subtitle** (tekstitys) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
5. Voit valita haluamasi kielen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
   - Valitse “Automatic”, mikäli haluat, että tekstityskieli on sama kuin audio-asetuksessa valittu kieli.
   - Valitse “Others”, mikäli haluamasi kieli ei ole listalla. Tietyt levyt eivät aina sisällä sitä kieltä, jonka valitset alkukieleksi. Tässä tapauksessa levy käyttää alkuperäisiä kieliasetuksiaan.

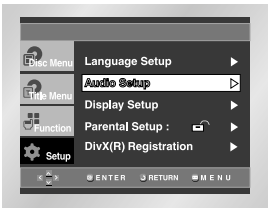
6. Paina ENTER-painiketta.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.

HUOM!

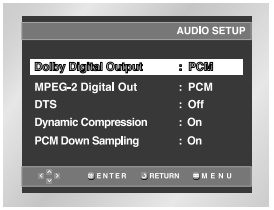
- Mikäli valittu kieli ei ole äänitetty levylle, valitsee laite alkuperäisen äänitetyn kielen.
- **Miten saadaan SETUP MENU poistumaan tai palaamaan valikkonäyttöön asetuksen aikana:;** Paina RETURN- tai LEFT-painiketta.

Audiovaihtoehtojen asetus

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Valitse **Audio Setup** (ääniasetukset) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.



4. Paina UP/DOWN-painiketta halutun vaihtoehdon valitsemiseksi. Paina sen jälkeen RIGHT-tai ENTER-painiketta.



❶ Dolby Digital Output

1. PCM : Konvertointi PCM(2CH) 48 kHz/16 Bit audioon. Valitse PCM, kun käytät analogisia audio-lähtöjä.
2. Bitstream : Konvertointi Dolby Digital Bitstream - 5.1CH:on. Valitse Bitstream, kun käytät digitaalista audio-lähtöä.

HUOM! • Valitse oikea digitaalinen lähtö, muuten ääntä ei kuulu.

❷ MPEG-2 Digital Out

1. PCM : Konvertointi PCM(2CH) 48 kHz/16 Bit audioon. Valitse PCM, kun käytät analogisia audio-lähtöjä.
2. Bitstream : Konvertointi Dolby Digital Bitstream - (5.1CH tai 7.1CH): . Valitse Bitstream, kun käytät digitaalista audio-lähtöä.

Audiovaihtoehtojen asetus

❸ DTS

1. Off : Digitaalisia signaaleja ei tule läpi.
2. On : DTS Bitstream toimii ainoastaan digitaalisen lähdön kautta. Valitse DTS, kun liityt DTC Decoder laitteeseen.

HUOM! Kun toistat DTS-ääntä, analogista äänen ulostuloa ei ole.

❹ Dynamic Compression

1. On : Dynaamisen pakkauksen valitsemiseksi.
2. Off : Standardialueen valitsemiseksi.

❺ PCM Down Sampling

1. On : Valitse tämä vaihtoehto, jos soittimeen yhdistetty vahvistin ei tue 96 kHz:n taajuutta. Tällöin 96 kHz:n signaali muunnetaan muotoon 48 kHZ.
2. Off : Valitse tämä vaihtoehto, jos soittimeen yhdistetty vahvistin tukee 96 kHz:n taajuutta. Tällöin signaali lähetetään muuttumattomana.

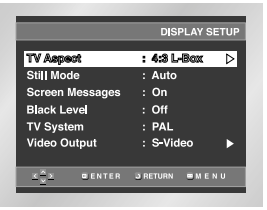
HUOM!

- **Miten saadaan SETUP MENU poistumaan tai palaamaan valikkonäyttöön asetuksen aikana:** Paina RETURN- tai LEFT-painiketta.
- Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämällä lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-tunnus ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- “DTS” ja “DTS Digital Out” ovat Digital Theater Systems, Inc:n tavaramerkkejä.

Näyttövaihtoehtojen asetus

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Valitse **Display Setup** (näyttöasetukset) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

4. Paina UP/DOWN-painiketta halutun vaihtoehdon valitsemiseksi. Paina sen jälkeen RIGHT-tai ENTER-painiketta.



❶ TV Aspect

Televisiomallin mukaan ruudun asetusten (kuvasuhteen) säätäminen saattaa olla suositeltavaa.

1. 4:3 L-Box : Valitse tämä, kun haluat katsella koko 16:9-suhteen kuvaruutua, jonka DVD-levy tarjoaa, vaikka olisi käytössä 4:3-suhteen TV-ruutu. Mustat reunat ilmestyvät kuvaruudun ylä- ja alaosissa.
2. 4:3 Pan-Scan : Valitse tämä tavanomaista televisiota varten, kun haluat nähdä 16:9-suhteen kuvaruuden keskimmäiset osuudet. (Elokuvan äärialueet vasemmalla ja oikealla puolella jäävät näkymättömiin.)
3. 16:9 Wide : Voit katsella koko 16:9-suhteen kuvaa laajalla kuvaruudulla.

Näyttövaihtoehtojen asetus

❷ Still Mode
Näiden asetusten avulla voidaan estää kuvan tärinä pysäytystilassa ja esittää pienikokoinen teksti aiempaa selvemmin.

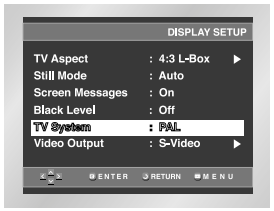
1. Auto : Kun Auto valitaan, konvertoituu Field/Frame-tila automaattisesti.
2. Field : Valitse tämä ominaisuus, jos kuvaruutu väreilee Auto-tilassa.
3. Frame : Valitse tämä ominaisuus, kun haluat nähdä pienet kirjaimet selvemmin kuin Auto-tilassa.

❸ Screen Messages
Käytetään kuvaruutuviestien näyttämiseen tai poistamiseen näkyvistä.

❹ Black Level
Toiminto säätää kuvaruudun kirkkautta.

❺ TV System

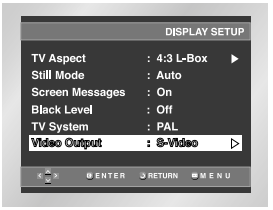
1. NTSC-levy: Jos käytössä on NTSC-levy
   - Jos televisiossa on vain PAL-Video-tulo, valitse PAL-vaihtoehto. Kun valitset PAL-vaihtoehdon, lomitettu tulomuoto on PAL 60 Hz -tulo.
   - Jos televisiossa on vain NTSC-tulo, valitse NTSC-lähtö-vaihtoehto.
2. PAL-levy: Jos käytössä on PAL-levy
   - Jos televisiossa on vain NTSC-VIDEO-tulo, valitse NTSC Output -vaihtoehto.
   - Jos televisiossa on vain PAL-tulo, valitse PAL lähtö -vaihtoehto.

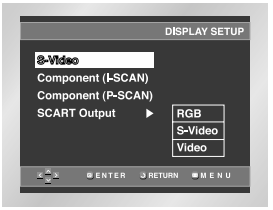


❻ Video Output
Valitse Video Output (videolähtö).

1. S-Video : Valitse tämä, jos haluat käyttää Video- ja S-Video Out -lähtöä.
2. Component (I-SCAN) : Valitse tämä, jos haluat käyttää Component Interlace (625i/525i) -lähtöä.
3. Component (P-SCAN) : Valitse tämä, jos haluat käyttää Component Interlace (625p/525p) -lähtöä.
4. SCART Output : Valitse tämä, jos haluat käyttää Scart-lähtöä.
   - RGB : Valitse tämä, jos haluat käyttää SCART RGB -lähtöä.
   - S-Video : Valitse tämä, jos haluat käyttää SCART S-Video -lähtöä.
   - Video : Valitse tämä, jos haluat käyttää SCART Video -lähtöä.

* Edellinen valikko palaa näkyviin, jos Display Setup (Näyttöasetukset) -alivalikossa ei valita Yes/No-vaihtoehtoa (ei/kyllä) 10 sekunnin kuluessa.





Tärkeä huomautus

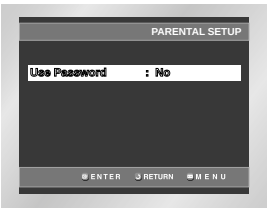
- Katso TV:n käyttöoppaasta jos TV vastaanottimesi tukee kehittynyttä skannaus toimintoa. Jos kehittynyttä skannaus toimitoa tuetaan, seuraa TV:n käyttöoppaan ohjeita kuinka kyseinen toiminto asetetaan TV:n valikkoihin.
- Jos näyttö menee pimeäksi valittuasi väärän videolähtön, katso lisätietoja sivulta 34.

Ikärajavalvonnan asetus

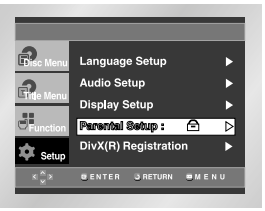
Parental Control -toiminto toimii luokitetuilla DVD-levyillä. Luokitus antaa mahdollisuuden määrätä ne DVD-typit, joita perheenjäsenet saa katsella. Levyllä on jopa 8 luokitustasoa.

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Valitse **Parental Setup** (lapsilukko) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

4. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta ja valitse **Yes**, mikäli haluat käyttää salasanaa. **Enter Password** -kuvaruutu ilmestyy näkyviin.



5. Kirjoita salasanasi. Sinua pyydetään vahvistamaan salasanasi kirjoittamalla salasana uudelleen. Kirjoita salasana uudelleen. Soitin on lukittu ( ).

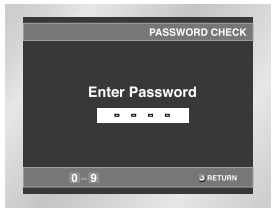


Ikärajavalvonnan asetus

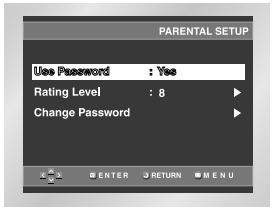
Lapsilukon tason määrittäminen

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta. Soitin on lukittu ( ).

3. Valitse **Parental Setup** (lapsilukko) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
4. Kirjoita salasanasi. Lapsilukkoasetukset tulevat ruutuun.

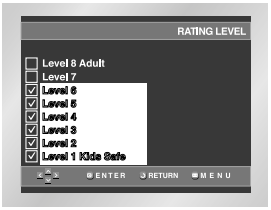


5. Valitse ikäraja UP/DOWN-painikkeita ja paina ENTER- tai RIGHT-painiketta.



6. Valitse ikäraja käyttämällä UP/DOWN painikkeita. Jos esimerkiksi valitset tason 6, tasojen 7 tai 8 aineistoa sisältäviä levyjä ei toisteta.
   - Käytä RIGHT-tai RIGHT-painiketta ja valitse No luokitustason kumoamiseksi.

e.g) LEVEL 6 -tason valitseminen



Salasanan vaihto ;

- Korosta Change Password (Vaihda salasana) -vaihtoehto käyttämällä YLÖS- ja ALAS-painikkeita.
- Paina ENTER-painiketta. Change Password, jolloin salasanan vaihtoruutu ilmestyy.
- Anna uusi salasanasi. Anna uusi salasanasi uudestaan.

HUOM!

- **Miten saadaan SETUP MENU poistumaan tai palaamaan valikkonäyttöön asetuksen aikana:** Paina RETURN-tai LEFT-painiketta.
- Jos olet unohtanut salasanasi, lue lisätietoja Troubleshooting Guide -oppaan kohdasta Forget Password.

Laitteisto-ohjelmiston päivitys

Johdanto

Samsung tarjoaa säännöllisesti ohjelmistopäivityksiä laitteen toiminnan tehostamiseksi Internet-sivustossaan (www.samsung.com).

Koska mpeg4-pakkaushallinta on uutta tekniikkaa, siihen tulee päivityksiä. Parannukset määräytyvät käytettävän päivitysohjelmiston ja DVD-soittimesi käyttämän ohjelmiston mukaan.

Päivityslevyn laatiminen

Tallenna ladattu tiedosto tyhjälle CD-R- tai CD-RW-levylle toimimalla seuraavasti:

1. Lataa uusi tiedosto Samsungin Internet-sivuston (www.samsung.com) Download Center (latauskeskus) -osasta.
2. Tallenna tiedosto levylle tietokoneesi CD-RW-asemassa.

HUOM!

- Valitse tiedostojärjestelmäksi CD-ROM ISO
- Valitse merkistöksi ISO 9660
- Käytä levyllä vain yhtä istuntoa ja viimeistele levy
- Käytä alhaista tallennusnopeutta

Päivittäminen

1. Avaa levytarjotin painamalla OPEN/CLOSE-painiketta.
2. Aseta päivitys-CD-R-asemaan tarra ylöspäin.
3. Sulje levytarjotin painamalla OPEN/CLOSE-painiketta.

Laitteisto-ohjelmistopäivitystiedot tulevat näkyviin

4. Paina ENTER-painiketta.

Laitteisto-ohjelmiston päivitys alkaa

5. Tarjotin avautuu automaattisesti. Poista levy ja odota kaksi minuuttia.
6. Jos laitteen päivitys onnistuu, virta sammuu laitteesta automaattisesti, kun levytarjotin on suljettu. Kun laite käynnistyy, näyttö tulee näkyviin.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

7. Valitse haluamasi kieli.

HUOM!

- Jos Select Menu Language -ilmoitus ei tule näkyviin, ota yhteys Samsungin huoltopalveluun.
- **Älä paina mitään painiketta äläkä katkaise virtaa päivityksen ollessa meneillään.**
- **Nämä päivitystoimet voivat vaihdella. Lisätietoja on osoitteessa www.samsung.com.**

Vianetsintäopas

Ennen yhteyden ottamista huoltoon (vianetsintä)

Ongelma	Ratkaisuehdotus	Page
Kaukosäätimellä ei voi suorittaa mitään toimintoja.	• Tarkista kaukosäätimen paristot. Ne voivat olla vaihdon tarpeessa. • Älä käytä kaukosäädintä suuremmalta etäisyydeltä kuin 7 metriä. • Poista paristot ja pidä yksi tai useampi painike alhaalla useita minuutteja, jolloin sisällä oleva mikroprosessori tyhjenee. Asenna paristot uudelleen ja yritä uudestaan.	P 3
Levy ei soi.	• Varmista, että levy on asennettu nimipuoli ylöspäin. • Tarkista DVD-levyn aluenumero.	P 5
5.1 kanavaääni ei toistu.	• 5.1 kanavaääni toistuu ainoastaan, kun seuraavat ehdot täyttyvät: 1) DVD-soitin on liitetty kunnolliseen vahvistimeen. 2) Levy on äänitetty 5.1 kanavaäänellä. • Tarkista, onko soitettavassa levyssä merkintä "Dolby 5.1 ch). • Tarkista, onko äänentoistojärjestelmäsi kytketty ja toimiiko se kunnolla. • Onko asetusvalikon “Audio Output”-kohdassa tehty “Bitstream”-valinta?	P 10 P 28~29
(⊘) -kuvake ilmestyy	• Ominaisuuksia ei saada esille tai toimenpiteitä ei voida nyt suorittaa, koska: 1. DVD:n ohjelmisto hylkää ne. 2. DVD:n ohjelmisto ei tuo ominaisuutta (esim. kulmia). 3. Ominaisuus ei ole käytettävissä juuri nyt. 4. Olet hakenut kappale- tai nimikenumeroa tai hakuaikaa, jotka ovat alueen ulkopuolella.	P 12
Levyvalikko ei ilmesty.	• Tarkista, onko levyllä valikkoa.	
Soittotila on erilainen kuin Setup -valikon valinta.	• Tietyt Setup-valikossa valitut toiminnot saattavat toimia huonosti, jos levyä ei ole koodattu vastaavalla toiminnolla.	P 25~32
Kuvaruudun suhdetta ei voi muuttaa.	• Kuvarudun suhde on kiinteästi määrätty DVD-levyilläsi.	P 29~30
Ei ääntä.	• Varmista, että olet valinnut oikean digitaalisen lähdön Audio Options -valikolta.	P 28~29
Näyttö pimenee.	• Käynnistä laite n.k. kylmäkäynnistyksellä ilman levyä laitteessa. Paina etupaneelissa olevia STOP (■)- ja PLAY (▶II) -painikkeita samanaikaisesti viisi sekuntia. Näyttöön ilmestyy Select Menu Language. Valitse haluamasi kielipainike.	P 29~30
Salasanan unohtaminen.	• Käynnistä laite n.k. kylmäkäynnistyksellä ilman levyä laitteessa. Paina etupaneelissa olevia STOP (■)- ja PLAY (▶II) -painikkeita samanaikaisesti viisi sekuntia. Näyttöön ilmestyy Select Menu Language. Valitse haluamasi kielipainike. Paina kaukosäätimen MENU-painiketta ja valitse Parental-tila. Parental-tila on nyt vapautettu, kuten näyttö osoittaa. Paina DOWN-painiketta ja valitse Parental. Paina ENTER-painiketta, jolloin Create Password -toiminto ilmestyy. Nyt voit asettaa luokitustason ja vaihtaa salasanaa.	P 31~32
Mikäli törmäät muihin ongelmiin.	• Tarkista sisällysluettelosta, onko löydettävissä sellainen kappale käyttöoppaasta, joka selittää ajankohtaisen ogelman, ja noudata ohjeita vielä kerran. • Mikäli ongelma ei vieläkään selviä, ota yhteys lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	

Erittelyt

Yleistä	Jännitevaatimukset	AC 230V, 50 Hz
	Tehonkulutus	12W
	Paino	1.9 kg
	Mitat	W 430 mm x D 207 mm x H 46 mm : DVD-P244 W 430 mm x D 205 mm x H 50 mm : DVD-P245
	Lämpötila-alue	+5°C to +35°C
	Kosteusalue	10 % to 75 %
Evyt	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Lukunopeus: 3.49 ~ 4.06 m/sec. Soittoaika (noin) (Yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maks. soittoaika: 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maks. soittoaika: 20 min.
	VCD : 12Cm	Lukunopeus: 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maks. soittoaika: 74 min. (Video + Audio)
Videolähtö	Composite Video	1-kanava: 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
	SCART-LIITÄNTÄ	R (punainen): 0.7 Vp-p (75 Ω n kuormitus) G (vihreä): 0.7 Vp-p (75 Ω n kuormitus) B (sininen): 0.7Vp-p (75 Ω n kuormitus) Composite video: 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Luminanssisignaali: 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Värisignaali: 0.3 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
	S-VIDEO	Luminanssisignaali: 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Krominanssisignaali: 0.3 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
Audiolähtöt	SCART-liitäntä	2-kanava: L(1/L), R(2/R)
	2-kanava	L(1/L), R(2/R)
	*Taajuusvaste	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N-suhde	110 dB
	* Dynaaminen alue	100 dB
	* Harmoninen kokonaissärö	0.004 %

*: Nimelliset arvot

- Samsung Electronics Co. Ltd pidättää itselleen oikeuden teknisten erittelyiden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat noin-arvoja.

FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä alkaen materiaali-tai valmistusvikojen varalta. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palautaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-Maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maassa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

Samsung Electronics (U.K.) Ltd.,
Euro Service Centre, Stafford Park 12,
TELFORD, Shropshire TF3 3BJ,
Puh: 01952) 292262, Faksi: 01952) 292033

■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on ainoastaan voimassa, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa ja ellei tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsung-tuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali- eikä valmistusvikoja silloin kun se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvista kustannuksista myöskään makseta korvausta.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, luonnonmullistusten, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai minkään muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS (U.K.) LTD.

Precautions

1. Setting up
* Refer to the identification label located on the back panel of your player for its proper operating voltage.
* Install your player in a cabinet with adequate ventilation holes. (7~10cm) Do not block ventilation holes on any of the components for circulation of air.
* Do not push the disc tray by the hand.
* Do not stack components.
* Be sure to turn all components off before moving the player.
* Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
* Be sure to remove the disc and turn off the player after use, especially if you don't use it for a long time.

2. For your safety
* This product utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
* Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personal.

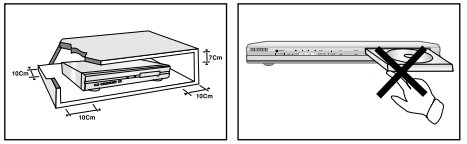
3. Caution
* Your player is not intended for industrial use but for domestic purposes. Use of this product is for personal use only.
* Do not put any container filled with liquid or any small metal objects on the player.
* Exterior influences such as lightning and static electricity can affect normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the POWER button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
* When condensation forms inside the player due to sharp changes in temperature, the player may not operate correctly. If this occurs, leave the player at room temperature until the inside of the player becomes dry and operational.

4. Disc
* Do not clean record-cleaning sprays, benzene, thinner, or other volatile solvents that may cause damage to the disc surface.
* Do not touch the disc's signal surface. Hold by the edges or by one edge and the hole in the center.
* Wipe the dirt away gently; never wipe a cloth back and forth over the disc.

5. Environmental info
* The battery used in this product contains chemicals that are harmful to the environment.
* So, dispose of batteries in the proper manner, according to federal, state, and local regulations.

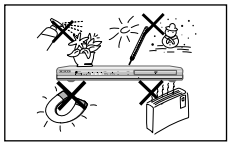
CAUTION : USE OF ANY CONTROLS, ADJUSTMENTS, OR PROCEDURES OTHER THAN SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

1

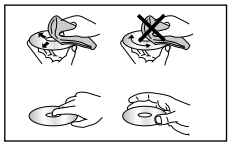


2

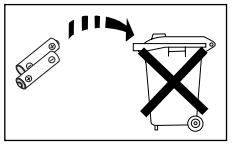
3



4



5

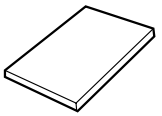


Before you start

Accessories

Remote Control

Batteries for Remote Control (AAA Size)



User's Manual

Video/Audio Cable

Install Batteries in the Remote

1. Open the battery cover on the back of the remote.
2. Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.
3. Replace the battery cover.

If remote doesn't operate properly:

• Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)

• Check if the batteries are drained.

• Check if remote sensor is blocked by obstacles.

• Check if there is any fluorescent lighting nearby.

Table of Contents

Setup
Precautions 2
Before you start 3
General Features 4
Disc Type and Characteristics 5
Description-Front Panel 6
Description-Rear Panel 8
Tour of the Remote Control 9

Connections
Choosing a Connection 10

Basic Functions
Playing a Disc 12
Using the Search & Skip Functions 13
Using the Display Function 13
Using the Disc and Title Menu 14
Using the Function Menu 15
Repeat Play 15
Program Play & Random Play 16
Slow Repeat Play 16

Advanced Functions
Adjusting the Aspect Ratio (EZ View) 17
Selecting the Audio Language 18
Selecting the Subtitle Language 18
Changing the Camera Angle 19
Using the Instant Replay/Skip Function 19
Using the Bookmark Function 20
Using the Zoom Function 21
Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4 21
Folder Selection 22
MP3/WMA Playback 22
MPEG4 Playback 23
Picture CD Playback 25

Changing Setup menu
Using the Setup Menu 26
Setting Up the Language Features 26
Setting Up the Audio Options 28
Setting Up the Display Options 29
Setting Up the Parental Control 31

Reference
Firmware upgrade 33
Troubleshooting 34
Specifications 35

General Features

Excellent Sound
Dolby Digital, a technology developed by Dolby Laboratories, provides crystal clear sound reproduction.

Screen
Both regular and widescreen(16:9) pictures can be viewed.

Slow Motion
An important scene can be viewed in slow motion.

Programmed Play (CD)
You can program tracks to play in desired order.

Parental Control (DVD)
The parental control allows users to set the level necessary to prohibit children from viewing harmful movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

Various On-Screen Menu Functions
You can select various languages (Audio/Subtitle) and screen angles while enjoying movies.

Progressive Scan
Progressive scanning creates an improved picture with double the scan lines of a conventional interlaced picture.

EZ VIEW (DVD)
Easy View can convert Letter Box images to full screen viewing on your conventional TV.

Digital Photo Viewer (JPEG)
You can view Digital Photos on your TV.

Repeat
You can repeat a song or movie simply by pressing the REPEAT button.

MP3/WMA
This unit can play discs created from MP3/WMA files.

Instant Replay (DVD)
This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.

Instant Skip (DVD)
This function skips playback ahead 10 seconds.

MPEG4
This unit can play MPEG4 formats within an avi file.

Note

* Discs which cannot be played with this player.
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI
  - HD layer of super Audio CD
  - CDGs play audio only, not graphics.
* Ability to play back may depend on recording conditions.
  - DVD-R, +R • CD-RW
  - DVD+RW, -RW
* The unit may not play certain CD-R, CD-RW and DVD-R due to the disc type or recording conditions.

COPY PROTECTION

Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation.
Reverse engineering or disassembly is prohibited.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)

"CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE, IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT.
IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER."

Disc Type and Characteristics

This DVD player is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD	Audio + Video	12 Cm	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	• DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. • Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Video	12 Cm	74 min.	• Video with CD sound, VHS quality & MPEG-1 compression technology.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	• CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		8 Cm	20 min.	

Disc Markings

~	Play Region Number
PAL	PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital disc
STEREO	Stereo disc
DIGITAL SOUND	Digital Audio disc
dts	DTS disc
MP3	MP3 disc

Play Region Number

Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

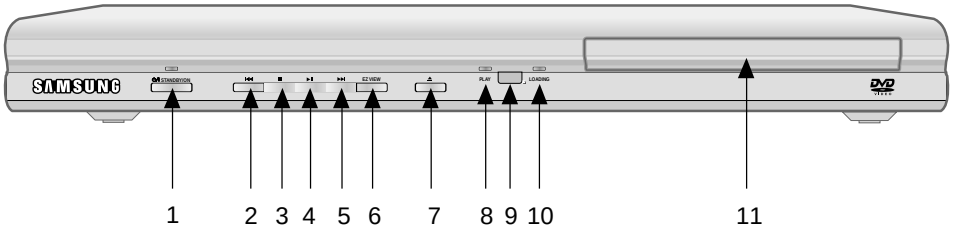
The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

DivX Certification

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under license.

Description-Front Panel

DVD-P244



Front Panel Controls

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- When the player is plugged in, the Power LED lights. If you press the STANDBY/ON button to turn on the player, the LED goes out.

2. SKIP (⏮) / SEARCH
- Allow you to search backward through a disc. Use to skip the title, chapter or track.

3. STOP (■)
- Stops disc play.

4. PLAY/PAUSE (▶II)
- Begin or pause disc play.

5. SKIP (⏭) / SEARCH
- Allow you to search forward through a disc. Use to skip the title, chapter or track.

6. EZ VIEW
- Easy View can convert Letter Box images to full screen viewing on your conventional TV.

7. OPEN/CLOSE (▲)
- Press to open and close the disc tray.

8. PLAY LED
- When playing the disc, the Play LED lights.

9. REMOCON RECEIVER

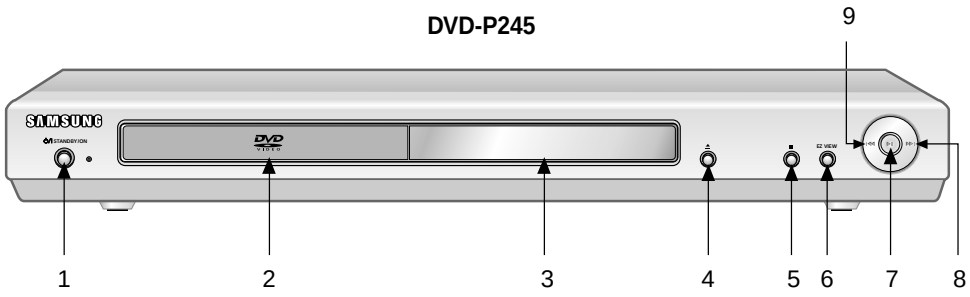
10. LOADING LED
- When loading the disc, the Loading LED lights.

11. DISC TRAY
- Place the disc here.

LED / Function	Power LED (Red)	Play LED (Blue)	Loading LED (Yellow)
Power off/Standby	O	X	X
No disc	X	X	O
Stop	X	X	O
Loading	X	X	Blinks
Play/Skip	X	O	X
Search/Pause	X	Blinks	X
Error	Blinks	Blinks	Blinks

Description-Front Panel

DVD-P245



Front Panel Controls

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- When the unit is first plugged in, the indicator lights. When STANDBY/ON is pressed on again, the light goes out and the player is turned on.

2. DISC TRAY
- Place the disc here.

3. DISPLAY
- Operation indicators are displayed here.

4. OPEN/CLOSE (▲)
- Press to open and close the disc tray.

5. STOP (■)
- Stops disc play.

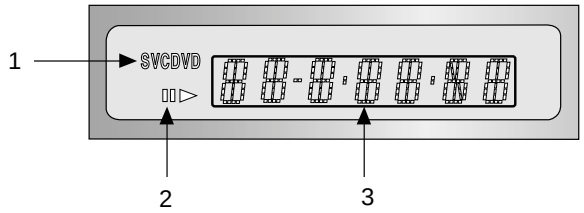
6. EZ VIEW
- Easy View can convert Letter Box images to full screen viewing on your conventional TV.

7. PLAY/PAUSE (▶II)
- Begin or pause disc play.

8. SKIP (⏭) / SEARCH
- Allow you to search forward through a disc. Use to skip the title, chapter or track.

9. SKIP (⏮) / SEARCH
- Allow you to search backward through a disc. Use to skip the title, chapter or track.

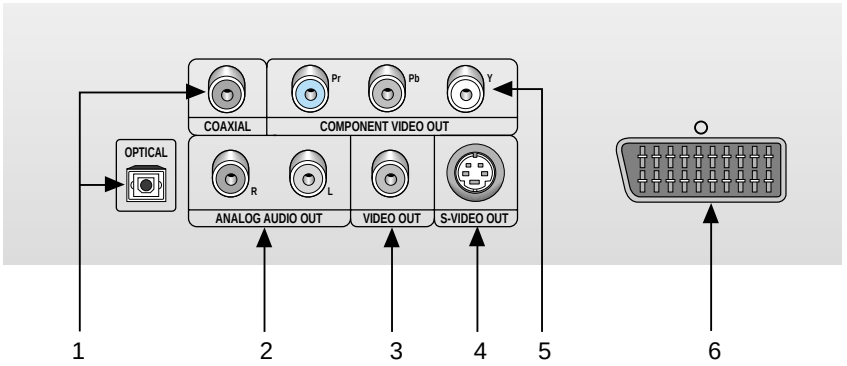
Display Indicators



Front Panel Display

1. Disc type indicators
2. Play / Pause / Forward play
3. Displays various messages concerning operations such as PLAY, STOP, LOAD ...
   no DISC : No disc loaded.
   OPEN : The disc tray is open.
   LOAD : Player is loading disc information.

Description-Rear Panel



Rear Panel

1. DIGITAL AUDIO OUT JACKS
- Use either an optical or coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver. Use to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital, MPEG-2 or DTS decoder.

2. ANALOG AUDIO OUT JACKS
- Connect to the Audio input jacks of your television, audio/video receiver.

3. VIDEO OUT JACK
- Use a video cable to connect to the Video input jack on your television.
- The Video Output in Setup Menu must be set to Component (I-SCAN) or S-Video.

4. S-VIDEO OUT JACK
- Use the S-Video cable to connect this jack to S-Video jack on your television for a higher picture quality.
- The Video Output in Setup Menu must be set to S-Video.

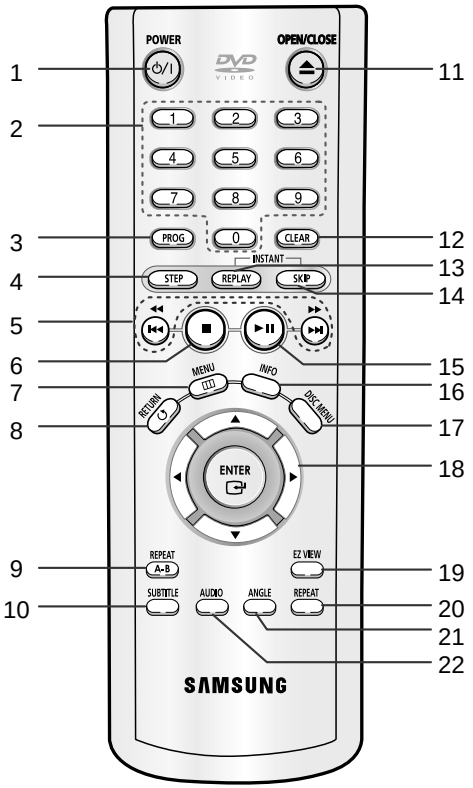
5. COMPONENT VIDEO OUT JACKS
- Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide Pr, Pb and Y video.
- If Component (P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, progressive scan mode will work.
- If Component (I-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, interlaced scan mode will work.

6. SCART JACK
- Connect to a TV scart input jack.

Important Note

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual's instructions regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- If Component (P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, Video and S-Video will not work.
- See page 30 to get more information on how to use the setup menu.

Tour of the Remote Control



DVD Function Buttons

1. DVD POWER Button
- Turns the power on or off.

2. NUMBER Buttons

3. PROG Button
- Allows you to program a specific order.

4. STEP Button
- Advances play one frame at a time.

5. SEARCH/SKIP Buttons (◀◀ / ▶▶, ⏮ / ⏭)
- Allow you to search forward/backward through a disc. Use to skip the title, chapter or track.

6. STOP Button (■)

7. MENU Button
- Brings up the DVD player's menu.

8. RETURN Button
- Returns to a previous menu.

9. REPEAT A-B Button
- Use to mark a segment to repeat between A and B.

10. SUBTITLE Button

11. OPEN/CLOSE (⏏) Button
- To open and close the disc tray.

12. CLEAR Button
- Use to remove menus or status displays from the screen.

13. INSTANT REPLAY Button
- This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.

14. INSTANT SKIP Button
- This function skips playback ahead 10 seconds.

15. PLAY/PAUSE Button (▶II)
- Begin/Pause disc play.

16. INFO Button
- Displays the current disc mode.

17. DISC MENU Button
- Brings up the Disc menu.

18. ENTER/DIRECTION Button (UP/DOWN or LEFT/RIGHT Buttons)
- This button functions as a toggle switch.

19. EZ VIEW Button
- Easy View can convert Letter Box images to full screen viewing on your conventional TV.

20. REPEAT Button
- Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.

21. ANGLE Button
- Use to access various camera angles on a DVD.

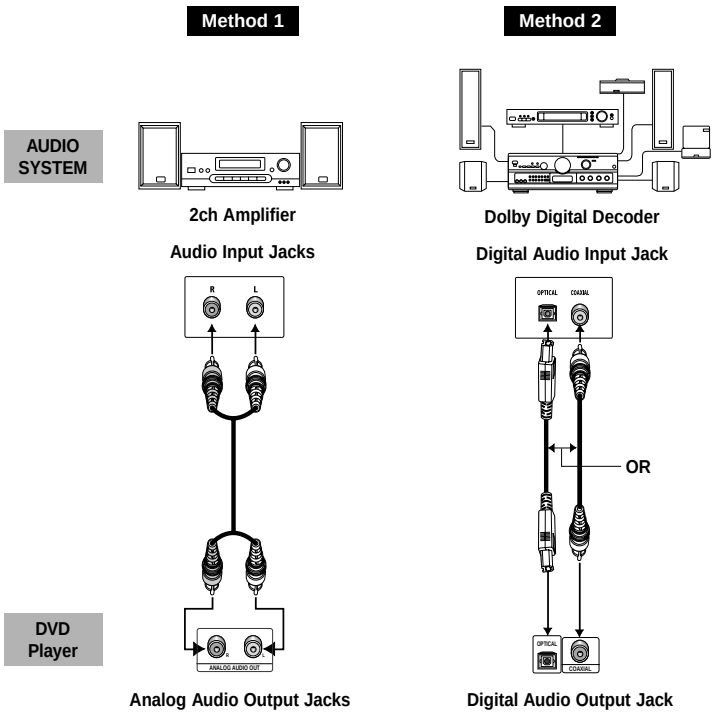
22. AUDIO Button
- Use this button to access various audio functions on a disc.

The following shows examples of connections commonly used to connect the DVD player with a TV and other components.

Before Connecting the DVD Player

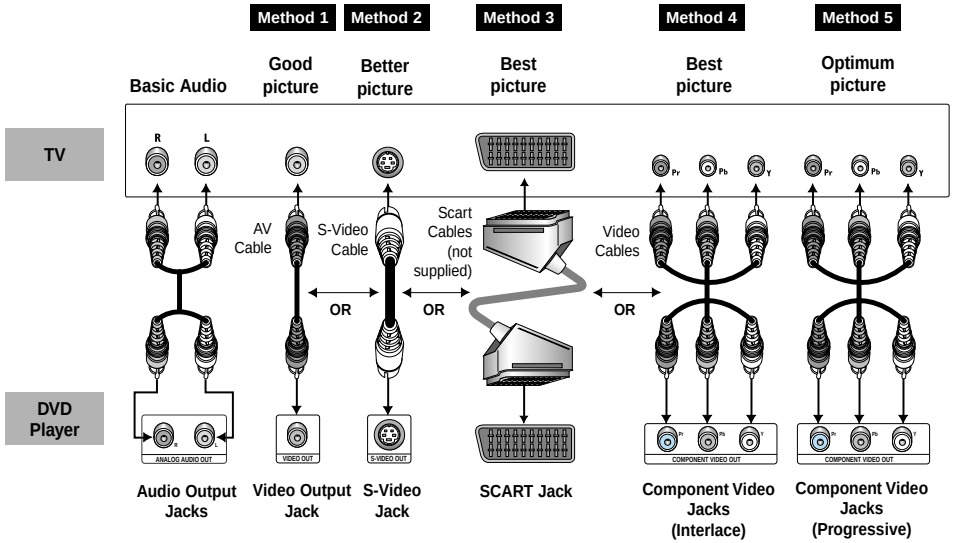
- Always turn off the DVD player, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.
- Refer to the owner's manual of the additional components you are connecting for more information on those particular components.

Connection to an Audio System



Connection to a TV (For Video)

TV (Normal, Widescreen, Projection, etc..)



Method 1

DVD Player + TV with Video Input Jack
(The Video Output in Setup Menu must be set to S-Video or SCART Output.)

Method 2

DVD Player + TV with S-Video Input Jack
(The Video Output in Setup Menu must be set to S-Video.)

Method 3

DVD Player + TV with Scart Input Jacks (Audio & Video)
(The Video Output in Setup Menu must be set to SCART Output.)

Method 4

DVD Player + TV with interlace Scan Component Video Jacks
(The Video Output in Setup Menu must be set to Component (I-SCAN).)

Method 5

DVD Player + TV with Progressive Scan Component Video Jacks.
(The Video Output in Setup Menu must be set to Component (P-SCAN).)

- If you want to convert Video Output to Progressive Scan, you have to select Component (P-SCAN) Video Output in the Setup Menu. Then you have to select "Yes" within 10 seconds.
- If Component (P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, Video and S-Video will not work.

Important Note

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan.
  If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual's instructions regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- Depending on your TV, the Method of connection may differ from the illustration above.

Before Play

- Turn on your TV and set it to the correct Video Input by pressing TV/VIDEO button on the TV remote control.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

After plugging in the player, the first time you press the DVD POWER button, this screen comes up :
If you want to select a language, press a NUMBER button. (This screen will only appear when you plug in the player for the first time.)
If the language for the startup screen is not set, the settings may change whenever you turn the power on or off. Therefore, make sure that you select the language you want to use.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Play

1. Press the OPEN/CLOSE button.
   The STANDBY indicator light goes out and the tray opens.

2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.

3. Press the PLAY/PAUSE (▶II) button or OPEN/CLOSE button to close the disc tray.

4. Stopping Play
   Press the STOP (■) button during play.

5. Removing Disc
   Press the OPEN/CLOSE button.

6. Pausing Play
   Press the PLAY/PAUSE (▶II) or STEP button on the remote during play.
   - Screen stops, no sound.
   - To resume, press the PLAY/PAUSE (▶II) button once again.

7. Step Motion Play (Except CD)
   Press the STEP button on the remote during play.
   - Each time the button is pressed, a new frame will appear.
   - No sound is heard during STEP mode.
   - Press PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play. (You can only perform step motion play in the forward direction.)

8. Slow Motion Play (Except CD)
   Press and hold the ▶▶ button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.
   - No sound is heard during slow mode.
   - Press PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.
   - Reverse slow motion play will not work.

RESUME function

When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press PLAY/PAUSE (▶II) button again, it will pick up where you left off. (unless the disc is removed or the player is unplugged, or if you press the STOP (■) button twice.)

Note

- If the player is left for about 5 minutes in pause mode, it will stop.
- If the player is left in the stop mode for more than about 30 minutes, the power will automatically shut off. (Automatic Power-Off Function)
- If the player is left in the stop mode for more than one minute without any user interaction, a screen saver will be activated. Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.
- This ⊘ icon indicates an invalid button press.

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching through a Chapter or Track

Press the SEARCH ◀◀ or ▶▶ button on the remote for more than 1 second.
If you want to search at a faster speed on the DVD, VCD or CD, press and hold the button.

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Skipping Tracks

During play, press the |◀◀ or ▶▶| button.

- When playing a DVD, if you press the ▶▶| button, it moves to the next chapter. If you press the |◀◀ button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
- When playing a VCD 2.0 in Menu Off mode, or a VCD 1.1 or a CD, if you press the ▶▶| button, it moves to the next track. If you press the |◀◀ button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
- If a track exceeds 15 minutes when playing a VCD and you press the ▶▶| button, it moves forward 5 minutes. If you press the |◀◀ button, it moves backward 5 minutes.

Note

* When playing a VCD 2.0, you can choose Menu On or Menu Off by using the DISC MENU button.

When Playing a DVD/VCD/CD

1. During play, press the INFO button on the remote.
2. Use the UP/DOWN buttons to select the desired item.
3. Use the LEFT/RIGHT buttons to make the desired setup and then press ENTER.
   - You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the playback from the desired time.
4. To make the screen disappear, press the INFO button again.

DVD

VCD

CD

Using the Display Function

Title To access the desired title when there is more than one in the disc.
For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.

Chapter Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an audio CD).

Time Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference.

Audio Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks.

Subtitle Refers to the subtitle languages available in the disc.
You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen.
A DVD disc can have up to 32 different subtitles.

Note

* When in VCD 2.0 mode (Menu On mode), this function does not work. (See page 13)

Using the Disc and Title Menu

Using the Disc Menu

1. During the playback of a DVD disc, press the MENU button on the remote.
2. Select **Disc Menu** using the UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

Using the Title Menu

1. During the playback of a DVD disc, press the MENU button on the remote.
2. Select **Title Menu** using the UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

Note

- Depending on a disc, the Title and Disc Menus may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.
- You can also use the Disc Menu, using the DISC MENU button on the remote.
- In VCD 2.0, the DISC MENU button is used to select Menu On or Menu Off mode.

Using the Function Menu

Using the Function Menu

1. Press the MENU button during playback.
2. Use the UP/DOWN buttons to highlight **Function**, then press the RIGHT or ENTER button.
3. Function selection screen appears: Info, Zoom, Bookmark, Repeat and EZ View.
   - Info (See Page 13~14)
   - Zoom (See Page 21)
   - Bookmark (See Page 20)
   - Repeat (See Page 15)
   - EZ View (See Page 17)
4. Use the UP/DOWN button to highlight one of the 5 functions. Then press the RIGHT or ENTER button to access the function.

Note

- You can also directly select these functions using their respective buttons on the remote.

Repeat Play

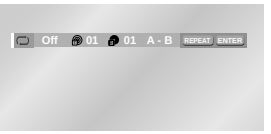
Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

When playing a DVD/VCD/CD

1. Press the REPEAT button on the remote. Repeat screen appears.
2. Select Chapter, Title or A-B using the LEFT/RIGHT buttons.
   - Chapter ( ) : repeats the chapter that is playing.
   - Title ( ) : repeats the title that is playing.
   - A-B : repeats a segment of the disc that you select.

DVD

VCD/CD



3. Press ENTER.
4. To return to normal play, press REPEAT again, then press the LEFT/RIGHT buttons to select Off and press ENTER.

* REPEAT A-B button

- Press the REPEAT A-B button to select the point where the function starts. (A)
  The B is automatically highlighted.
- Press the REPEAT A-B button to select the point where the function ends. (B)
- To terminate the function, press the 'CLEAR' button or the 'REPEAT A-B' button again.
- A-B REPEAT does not allow you to set point (B) until at least 5 seconds has elapsed after point (A) has been set.

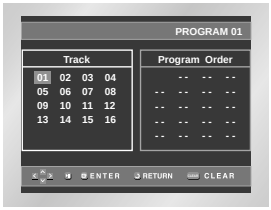
Note

- DVD repeats play by chapter or title, CD and VCD repeat play by disc or track.
- Depending on a disc, the Repeat function may not work.
- When in VCD 2.0 mode (Menu On mode), this function does not work. (See page 13)

Program Play & Random Play

Program Play (CD)

1. Press the PROG button.
2. Use the LEFT/RIGHT buttons to select PROGRAM. Press the ENTER button.
3. Use the LEFT/RIGHT/UP/DOWN buttons to select the first track to add to the program. Press the ENTER button. The selection numbers appear in the Program Order box.
4. Press the PLAY/PAUSE (▶II) button. The disc will be played in programmed order.



Random Play (CD)

1. Press the PROG button.
2. Use the LEFT/RIGHT buttons to select RANDOM. Press the ENTER button.

Note

- Depending on a disc, the Program and Random Play functions may not work.
- This unit can support a maximum of 20 programmed tracks.
- While in playback mode, press the CLEAR button on the remote control to cancel Programmed Play or Random Play.

Slow Repeat Play

This feature allows you slowly to repeat scenes containing sports, dancing, musical instruments being played etc. so you can study them more closely.

When playing a DVD/VCD

1. During play, press the PLAY/PAUSE (▶II) button.
2. Press and hold the ▶▶ button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.
3. Press the REPEAT A-B button to select the point where the function starts. (A)
4. Press the REPEAT A-B button to select the point where the function ends. (B)

Note

- The disc will play from A to B repeatedly at the speed you chose.
- To terminate the function, press the 'CLEAR' button or the 'REPEAT A-B' button again.
- A-B REPEAT does not allow you to set point (B) until at least 5 seconds has elapsed after point (A) has been set.
- When in VCD 2.0 mode (Menu On mode), this function does not work. (See page 13)

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

To play back using aspect ratio (DVD)

Press the EZ VIEW button.

- The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
- The screen zoom mode operates differently depending on a screen setting in the initial setup menu.
- To ensure correct operation of the EZ VIEW button, you should set the correct aspect ratio in the initial setup (See page 29).

If you are using a 16:9 TV

1. For 16:9 aspect ratio discs

- **Wide Screen**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.
- **Screen Fit**
  The top and bottom of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)
- **Zoom Fit**
  The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

2. For 4:3 aspect ratio discs

- **Normal Wide**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.
- **Screen Fit**
  The top and bottom of the screen are cut off and the full screen appears.
  The picture will look vertically stretched.
- **Zoom Fit**
  The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.
- **Vertical Fit**
  When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

If you are using a 4:3 TV

1. For 16:9 aspect ratio discs

- **4:3 Letter Box**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- **4:3 Pan Scan**
  The left and right of the screen are cut off and displays the central portion of the 16:9 screen.
- **Screen Fit**
  The top and bottom of the screen are cut off and the full screen appears.
  The picture will look vertically stretched.
- **Zoom Fit**
  The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

2. For 4:3 aspect ratio discs

- **Normal Screen**
  Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.
- **Screen Fit**
  The top and bottom of the screen are cut off and the full screen appears.
  The picture would look vertically stretched.
- **Zoom Fit**
  The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

Note

- This function may behave differently depending on a type of disc.

Selecting the Audio Language

You can select a desired audio quickly and easily with the AUDIO button.

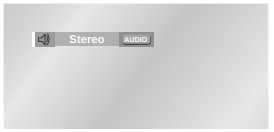
Using the AUDIO button

1. Press the AUDIO button.
2. The Audio changes when the button is pressed repeatedly.
   The audio languages are represented by abbreviations.

DVD

- In case of a VCD or CD, you can select among Stereo, Right or Left.

VCD/CD



- Use the LEFT/RIGHT buttons to select the desired Audio on a MPEG4 then press the ENTER.

MPEG4

3. To remove the AUDIO icon, press the CLEAR or RETURN button.

Note

- This function depends on what audios are encoded on the disc and may not work.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languages.
- **How to have the same audio language come up whenever you play a DVD;**
  Refer to “Setting Up the Language Features” on page 27.

Selecting the Subtitle Language

You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

Using the SUBTITLE button

1. Press the SUBTITLE button.
   - The subtitle languages are represented by abbreviations.
2. The subtitle changes when the button is pressed repeatedly.

DVD

- Use the LEFT/RIGHT buttons to select the desired subtitle language on a MPEG4 then press the ENTER.

MPEG4

3. To remove the SUBTITLE icon, press the CLEAR or RETURN button.

Note

- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not work.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- **How to have the same subtitle language come up whenever you play a DVD;**
  Refer to “Setting Up the Language Features” on page 28.

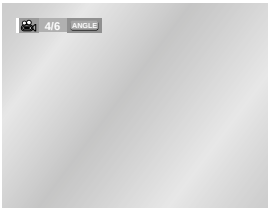
Changing the Camera Angle

When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

Using the ANGLE button

If the disc contains multiple angles, the ANGLE appears on the screen.

1. Press the ANGLE button, then ANGLE icon will appear with the current angle number and the number of angles available.
2. Press the ANGLE button repeatedly to the desired angle.
3. To remove the ANGLE icon, press the CLEAR or RETURN button.



Note

- If the disc has only one angle, this feature won’t work. Currently, very few discs have this feature.

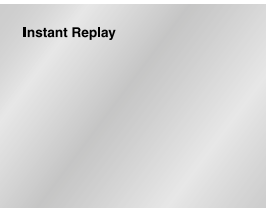
Using the Instant Replay/Skip Function

Using the Instant Replay function (DVD)

If you miss a scene, you can see it again using this function.

If you press the INSTANT REPLAY button, the current scene moves backward about 10 seconds, and plays back.

* Depending on a disc, the Instant Replay function may not work.

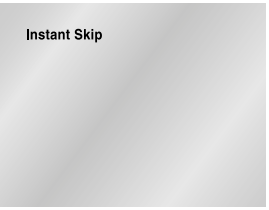


Using the Instant Skip function (DVD)

Use this function to skip playback about 10 seconds ahead of the current scene.

Press the INSTANT SKIP button.

- Playback will skip ahead 10 seconds.
- Depending on a disc, this function may not work.

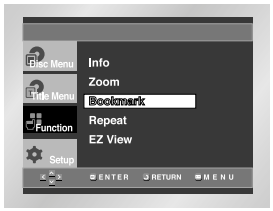


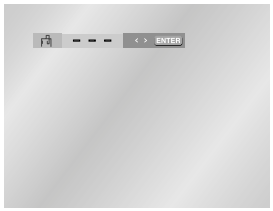
Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD or VCD (Menu Off mode) so you can quickly find them at a later time.

Using the Bookmark Function (DVD/VCD)

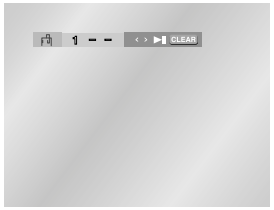
1. During play, press the MENU button on the remote.
2. Use the UP/DOWN buttons to highlight **Function**, then press the RIGHT or ENTER button.
3. Select **Bookmark** using the UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
4. Use the LEFT/RIGHT buttons to move to the desired bookmark icon.
5. When you reach the scene you want to mark, press the ENTER button. The icon will change to a number (1, 2, or 3).





Recalling a Marked Scene

1. During play, press the MENU button on the remote and select the **Bookmark**.
2. Use the LEFT/RIGHT buttons to select a marked scene.
3. Press the PLAY/PAUSE (▶II) buttons to skip to the marked scene.



Clearing a Bookmark

1. During play, press the MENU button on the remote and select the **Bookmark**.
2. Use the LEFT/RIGHT buttons to select the bookmark number you want to delete.
3. Press the CLEAR button to delete a bookmark number.

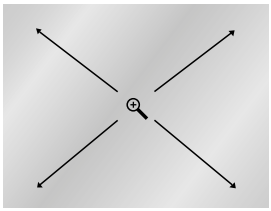
Note

- Up to three scenes may be marked at a time.
- When in VCD 2.0 mode (Menu On mode), this function does not work. (See page 13)
- Depending on a disc, the Bookmark function may not work.

Using the Zoom Function

Using the Zoom Function (DVD/VCD)

1. During play or pause mode, press the MENU button on the remote.
2. Use the UP/DOWN buttons to highlight **Function**, then press the RIGHT or ENTER button.
3. Select **Zoom** using the UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
4. Use the UP/DOWN or LEFT/RIGHT buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.
5. Press the ENTER button.
   - During DVD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.
   - During VCD play, press ENTER to zoom in 2X/Normal in order.



Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4

Discs with MP3/WMA/JPEG/MPEG4 contain individual songs, pictures or movies that can be organized into folders as shown below. They are similar to how you use your computer to put files into different folders.

1. Open the disc tray.
2. Place the disc on the tray.
   - Place the disc with the labeled side up.
3. Close the tray.
   - The tray closes and you should get a screen that looks like the one below.

Parent Folder, Current Folder and Peer Folders

Folders and Files in Current Folder

- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are 4 modes. They can be selected in order by pressing the REPEAT button.
  - Off : Normal Playback
  - Track : Repeats the current track.
  - Folder : Repeats the current folder.
  - Random : Files in the disc will be played in random order.

Note When you play a MPEG4(AVI) file, refer to page 23.

- : MP3 file icon.
- : AVI file icon.
- : WMA file icon.
- : Folder icon.
- : JPEG file icon.
- : Current Folder icon.

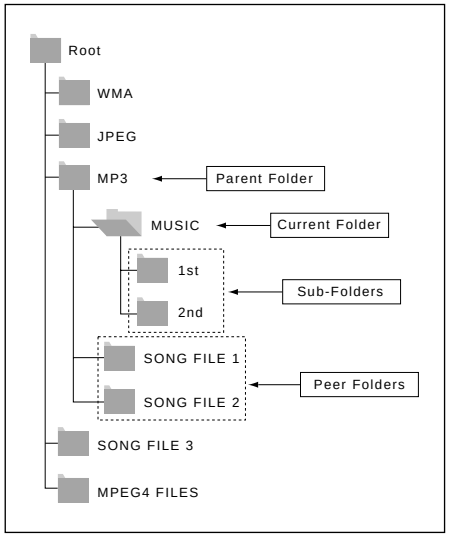
Folder Selection

The folder can only be selected in the Stop mode.

- **To select the Parent Folder**
  Press the RETURN button to go to parent folder, or use the UP/DOWN buttons to select ".." and press ENTER to go to the parent folder.

- **To select the Peer Folder**
  Use the LEFT/RIGHT buttons to highlight left window. Use the UP/DOWN buttons to select the desired folder, then press ENTER.

- **To select the Sub-Folder**
  Use the LEFT/RIGHT buttons to highlight right window. Use the UP/DOWN buttons to select the desired folder, then press ENTER.



MP3/WMA Playback

1. Open the disc tray.

2. Place the disc on the tray.
   - Place the disc with the labeled side up.

3. Close the tray.
   - The tray closes and you should get a screen that looks like the one below.

MP3/WMA Play Function

1. Select the desired folder.

2. Use the UP/DOWN or LEFT/RIGHT buttons to select a song file.

3. Press ENTER to begin playback of the song file.

Repeat/Random playback

Press the REPEAT button to change playback mode. There are 4 modes, such as Off, Track, Folder and Random.
- Off : Normal Playback
- Track : Repeats the current song file.
- Folder : Repeats the song files which have the same extension in the current folder.
- Random : Song files which have the same extension will be played in random order.

* To resume normal play, press the CLEAR button.

MP3/WMA Playback

CD-R MP3/WMA file

When you record MP3 or WMA files on CD-R, please refer to the following.

- **Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.**
  ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. This format is the most widely used.

- **When naming your MP3 or WMA files, do not exceed 8 characters, and enter ".mp3, .wma" as the file extension.**
  General name format of: Title.mp3. or Title.wma.
  When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (.,/,\,=,+).

- **Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3 files.**
  Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decompression rates below 128 Kbps will not be played properly.

- **Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.**
  Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps. Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly.

- **Do not try recording copyright protected MP3 files.**
  Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types: Windows Media™ (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMI™ (registered trade mark of The SDMI Foundation). You cannot copy such files.

- **Important:** The above recommendations cannot be taken as a guarantee that the DVD player will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).

- This unit can play a maximum of 3000 files and 300 folders per disc.

MPEG4 Playback

1. Open the disc tray.

2. Place the disc on the tray.
   - Place the disc with the labeled side up.

3. Close the tray.
   - The tray closes and you should get a screen that looks like the one below.

MPEG4 Play Function

AVI files are used to contain the audio and video data. Only AVI format files with the ".avi" extensions can be played.

1. Select the desired folder. (See page 22 to select the folder)

2. Use the UP/DOWN or LEFT/RIGHT buttons to select an avi file (DivX/XviD) and then press the ENTER button.

Repeat Playback

Press the REPEAT button to change playback mode. There are 4 modes, such as Off, Folder, Title and A-B (a distance between two points appointed by user).

- Folder ( ) : repeats the AVI files which have the same extension in the current folder.
- Title ( ) : repeats the title that is playing.
- A-B : repeats a segment of the file that you select.

Using the Display Function

1. During play, press the INFO button on the remote.
2. Use the UP/DOWN buttons to select the desired item.
3. Use the LEFT/RIGHT buttons to make the desired setup and then press ENTER.
   • You may use the number buttons of the remote control to directly access a title or to start the playback from the desired time.
4. To make the screen disappear, press the INFO button again.

Title — To access the desired title when there is more than one in the disc.

Time — Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference.

Audio — To select the desired language of the title soundtrack. The MP3, AC3 and WMA are supported. You can use this function using the AUDIO button. (See page 18)

Subtitle — You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. You can use this function using the SUBTITLE button. (See page 18)

Size — File Size has a relationship with resolution of a title. The larger file size is, the higher resolution is displayed. If the file resolution is small, it scales up automatically. So you can see the larger screen.

MPEG4 Function Description

Function	Description	Reference page
Skip (⏮ or ⏭)	During play, press the ⏮ or ⏭ button, it moves forward or backward 5 minutes.	-
Search (◀◀ or ▶▶)	Press the SEARCH ◀◀ or ▶▶ button on the remote for more than 1 second. Allows you to search at a faster speed in an AVI file. (2X, 4X, 8X)	-
Slow Motion Play	Allows you to search at a slower speed in an AVI file. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 12
Step Motion Play	Each time the STEP button is pressed, a new frame will appear.	P 12
ZOOM	2X/4X/2X/Normal in order	P 21

- These functions may not work depending on MPEG4 file.

CD-R AVI file

This unit can play the following video compression formats within the AVI file format:
- DivX 3.11 contents
- DivX 4 contents (Based on MPEG-4 Simple Profile)
- DivX 5 contents (MPEG-4 simple profile plus additional features such as bi-directional frames. Qpel and GMC are also supported)
- XviD MPEG-4 compliant Contents.

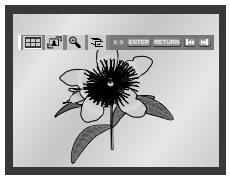
This unit supports all resolutions up to maximum below.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bitrate may fluctuate: Device may skip decoding the high bitrate portions and begin decoding again when Bitrate returns to normal.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Maximum bitrate : 4Mbps

Note

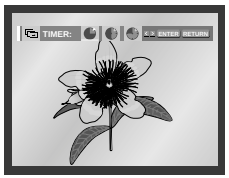
- Some MPEG-4 files created on a personal computer may not be play back. That is why Codec Type, Version and Higher resolution over specification is not supported.
- This unit supports CD-R/RW written in MPEG4 in accordance with the “ISO9660 format”.

1. Select the desired folder. (See page 22 to select the folder)
2. Use the UP/DOWN buttons to select a Picture file in clips menu and then press the ENTER button. You should get a screen that looks like the one below.



- Use the INFO button on the remote control to select the menu you want to view and then press the ENTER button.
- : Returns to the Album Screen.
- To see the next 6 pictures, press the ⏭ button.
- To see the previous 6 pictures, press the ⏮ button.
- : Each time the ENTER button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.
- : Each time the ENTER button is pressed, the picture is enlarged up to 4X. (Normal → 2X → 4X → 2X → Normal)
- : The unit enters slide show mode.

*Before beginning the Slide Show, the picture interval must be set.



- : When this icon is selected and ENTER is pressed, the pictures change automatically with about a 6 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 12 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 18 second interval.

*Depending on a file size, the amount of time between each picture may be different from the manual.
*If you don’t press any button, the slide show will start automatically in about 10 seconds by default.

Note

- If no buttons on the remote control pressed for 10 seconds, the menu will disappear. Press the INFO button on the remote control to display the menu again.
- Press the STOP button to return to the clips menu.
- When playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.

CD-R JPEG Discs

- Only files with the ".jpg" and ".JPG" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multisession disc can be played. If there is a blank segment in the multisession disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 3000 images can be stored on a single CD.
- Kodak Picture CDs are recommended.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Kodak Picture CD : The JPEG files in the pictures folder can be played automatically.
- Konica Picture CD : If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- Fuji Picture CD : If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- QSS Picture CD : The unit cannot play QSS Picture CD.
- If the number of files in 1 Disc is over 3000, only 3000 JPEG files can be played.
- If the number of folders in 1 Disc is over 300, only JPEG files in 300 folders can be played.

Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD player by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

1. With the unit in Stop mode, press the MENU button on the remote. Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

   ❶ **Language Setup** : Setup of the Language.

   ❷ **Audio Setup** : Setup of the Audio Options.

   ❸ **Display Setup** : Setup of the Display Options. Use to select which type of screen you want to watch and several display options.

   ❹ **Parental Setup** : Setup of the Parental Level. Allows users to set the level necessary to prevent children from viewing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

   ❺ **DivX(R) Registration** : Please use the Registration code to register this player with the DivX(R) Video on Demand service. This will allow you to rent and purchase videos using the DivX(R) Video On Demand format. To learn more go to www.divx.com/vod.

2. Use the UP/DOWN buttons on the remote to access the different features.

3. Press the ENTER or RIGHT button to access the sub features.

To make the setup screen disappear after setting up, press the MENU button again.

Note

Depending on a disc, some Setup Menu selections may not work.

Setting Up the Language Features

If you set the player menu, disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

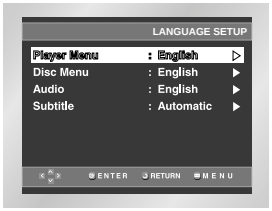
Using the Player Menu Language

1. With the unit in Stop mode, press the MENU button.

2. Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

3. Select **Language Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

4. Select **Player Menu** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.



5. Use the UP/DOWN buttons to select the desired language.

6. Press the ENTER button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the SETUP menu disappear, press the RETURN or LEFT button.

Setting Up the Language Features

Using the Disc Menu Language

This function changes the text language only on the disc menu screens.

1. With the unit in Stop mode, press the MENU button.

2. Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

3. Select **Language Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

4. Select **Disc Menu** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

5. Use the UP/DOWN buttons to select the desired language.
   - Select “Others” if the language you want is not listed.

6. Press the ENTER button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.

Using the Audio Language

1. With the unit in Stop mode, press the MENU button.

2. Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

3. Select **Language Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

4. Select **Audio** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

5. Use the UP/DOWN buttons to select the desired language.
   - Select “Original” if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.
   - Select “Others” if the language you want is not listed.

6. Press the ENTER button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.

Setting Up the Language Features

Using the Subtitle Language

1. With the unit in Stop mode, press the MENU button.
2. Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
3. Select **Language Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
4. Select **Subtitle** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
5. Use the UP/DOWN buttons to select the desired language.
   - Select “Automatic” if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio preference.
   - Select “Others” if the language you want is not listed. Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.

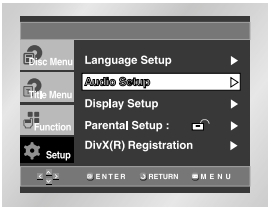
6. Press the ENTER button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.

Note

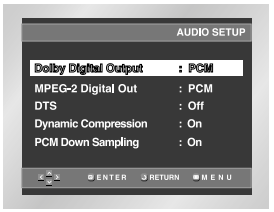
- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- **How to make the SETUP menu disappear or return to menu screen during set up;**
  Press RETURN or LEFT button.

Setting Up the Audio Options

1. With the unit in Stop mode, press the MENU button.
2. Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
3. Select **Audio Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.



4. Use the UP/DOWN buttons to select the desired item. Then press the RIGHT or ENTER button.



❶ Dolby Digital Output

1. PCM : Converts to PCM(2CH) 48kHz audio. Select PCM when using the Analog Audio Outputs.
2. Bitstream : Converts to Dolby Digital Bitstream (5.1CH). Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

Note • Be sure to select the correct Digital Output or no audio will be heard.

❷ MPEG-2 Digital Out

1. PCM : Converts to PCM(2CH) audio. Select PCM when using the Analog Audio Outputs.
2. Bitstream : Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 7.1CH). Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

Setting Up the Audio Options

❸ DTS

1. Off : Doesn’t output digital signal.
2. On : Outputs DTS Bitstream via digital output only. Select DTS when connecting to a DTS Decoder.

Note There is no analog audio output when you play DTS sound disc.

❹ Dynamic Compression

1. On : To select dynamic compression.
2. Off : To select the standard range.

❺ PCM Down Sampling

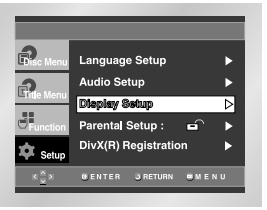
1. On : Select this when the amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
2. Off : Select this when the amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output without any changes.

Note

- **How to make the SETUP menu disappear or return to menu screen during set up;**
  Press RETURN or LEFT button.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- “DTS” and “DTS Digital Out” are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Setting Up the Display Options

1. With the unit in Stop mode, press the MENU button.
2. Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
3. Select **Display Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

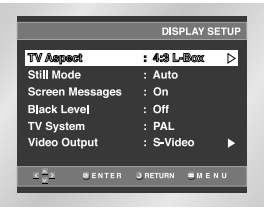


4. Use the UP/DOWN buttons to select the desired item. Then press the RIGHT or ENTER button.

❶ TV Aspect

Depending on a type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).

1. 4:3 Letter Box : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
2. 4:3 Pan Scan : Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
3. 16:9 Wide : You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.



Setting Up the Display Options

❷ Still Mode
These options will help prevent picture shake in still mode and display small text clearer.

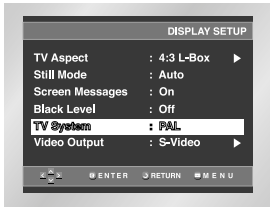
1. Auto : When selecting Auto, Field/Frame mode will be automatically converted.
2. Field : Select this feature when the screen shakes in the Auto mode.
3. Frame : Select this feature when you want to see small letters more clearly in the Auto mode.

❸ Screen Messages
Use to turn on-screen messages On or Off.

❹ Black Level
Adjusts the brightness of the screen.(On/Off)

❺ TV System

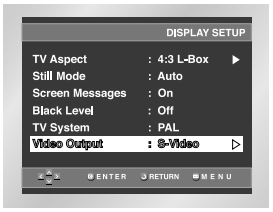
1. NTSC Disc : In case of using NTSC disc
   - If your TV system only has PAL-Video input, you must choose “PAL”. When you choose “PAL”, Interlace output format is PAL 60 Hz output.
   - If your TV system only has NTSC, input you must choose “NTSC Output”.
2. PAL Disc : In case of using PAL disc
   - If your TV system only has NTSC-Video input, you must choose “NTSC Output”.
   - If your TV system only has PAL input, you must choose “PAL Output”.

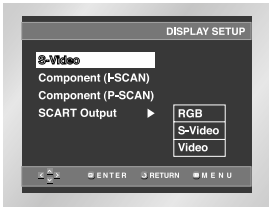


❻ Video Output
Select Video Output.

1. S-Video : Select when you want to use Video and S-Video Out.
2. Component (I-SCAN) : Select when you want to use Component Interlace (625i/525i) Out.
3. Component (P-SCAN) : Select when you want to use Component Progressive (625p/525p) Out.
4. SCART Output : Select when you want to use Scart Out.
   - RGB : Select when you want to use SCART RGB Out.
   - S-Video : Select when you want to use SCART S-Video Out.
   - Video : Select when you want to use SCART Video Out.

* If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.





Important Note

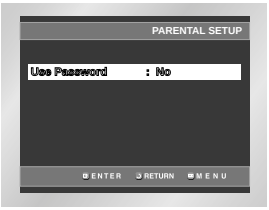
- Consult your TV User’s Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User’s Manual’s instructions regarding Progressive Scan settings in the TV’s menu system.
- If the screen is blocked by setting the wrong Video Output, see page 34.

Setting Up the Parental Control

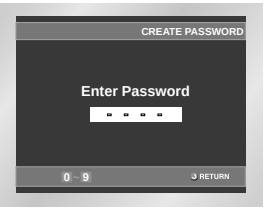
The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating - which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

1. With the unit in Stop mode, press the MENU button.
2. Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
3. Select **Parental Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

4. Use RIGHT or ENTER to select **Yes** if you want to use a password. The **Enter Password** screen appears.



5. Enter your password. The **Re-enter Password** screen appears to confirm the password. Enter your password again. The player is locked ( ).

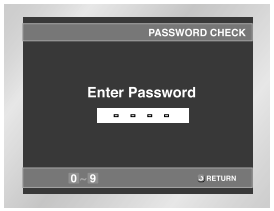


Setting Up the Parental Control

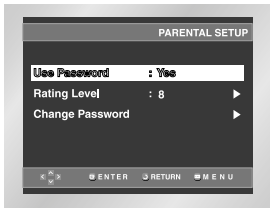
Setting Up the Rating Level

1. With the unit in Stop mode, press the MENU button.
2. Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
   The player is locked ( ).

3. Select **Parental Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
4. Enter your password.
   The Parental Setup screen appears.

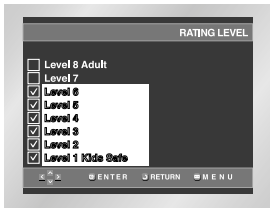


5. Select **Rating Level** using UP/DOWN buttons, and press ENTER or RIGHT button.



6. Select the Rating Level you want using UP/DOWN buttons.
   For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play.
   - To cancel the Rating Level, select No using RIGHT or ENTER in Use Password.

e.g) Setting up in LEVEL6.



About the Change Password;

- Highlight **Change Password** using UP/DOWN buttons.
- Press ENTER button.
  The **Change Password** screen appears.
- Enter your new password. Enter the new password again.

Note

- **How to make the SETUP menu disappear or return to menu screen during set up;**
  Press RETURN or LEFT button.
- If you have forgotten your password, see Forgot Password in the Troubleshooting Guide.

Firmware upgrade

Introduction

Samsung will often support the software upgrade to improve the performance of this unit to the latest status, through Samsung Internet Site (www.samsung.com).
Because the specially new mpeg4 codec continues and it is appearing. What improvements are made depends on the upgrade software you are using as well as the software that your DVD-player contained before the upgrade.

How to make an upgrade disc

Write the downloaded file onto a blank CD-R or CD-RW disc, using the following settings:

1. You have to download a new file through Download Center of Samsung Internet Site (www.samsung.com).
2. Write the file to Disc using CD-RW of your computer.

Note

- File System CD-ROM ISO Level
- Character set ISO 9660
- Finalized, single session
- Write speed low

Upgrade procedure

1. Press OPEN/CLOSE to open the disc tray.
2. Insert the upgrade CD-R disc, label facing up.
3. Press OPEN/CLOSE to close the disc tray.

Firmware upgrade appears on the display

4. Press the ENTER button.

Firmware upgrade starts

5. In the middle of the writing, the tray will open automatically. After taking out the disc, please wait for about 2 minutes.
6. If the unit was successfully updated, the unit will turn off and on after closing the tray automatically. When the unit turns on, this screen will display.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

7. Select the desired language.

Note
- If the “Select Menu Language” does't appears, please contact to “Samsung Service Center”.
- **Do not press any button and unplug the power code during upgrade.**
- **The upgrade procedure may change, refer to the web site (www.samsung.com).**

Troubleshooting

Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

Problem	Action	Page
No operations can be performed with the remote.	• Check the batteries in the remote. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet. • Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote again.	P3
Disc does not play.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the DVD.	P5
5.1 channel sound is not being reproduced.	• 5.1 channel sound is reproduced only when the following conditions are met. : 1) The DVD player is connected with the proper amplifier 2) The disc is recorded with 5.1 channel sound. • Check whether the disc being played has the “Dolby 5.1 ch” mark on the outside. • Check if your audio system is connected and working properly. • In a SETUP Menu, is the Audio Output set to Bitstream?	P10 P28~29
The ⊘ icon appears on screen.	• The features or action cannot be completed at this time because: 1. The DVD’s software restricts it. 2. The DVD’s software doesn’t support the feature (e.g., angles). 3. The feature is not available at the moment. 4. You’ve requested a title or chapter number or search time that is out of range.	P12
Disc Menu doesn’t appear.	• Check if the disc has a Menu.	
Play mode differs from the Setup Menu selection.	• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.	P25~32
The screen ratio cannot be changed.	• The Screen Ratio is fixed on your DVDs.	P29~30
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.	P28~29
The screen is blocked	• Press power on from a cold start with no disc in the unit. Press the STOP (■) and PLAY (▶II) buttons simultaneously on the front panel for 5 seconds. The SELECT MENU LANGUAGE display will appear. Select the number button of the desired language.	P29~30
Forgot password	• Press power on from a cold start with no disc in the unit. Press the STOP (■) and PLAY (▶II) buttons simultaneously on the front panel for 5 seconds. The SELECT MENU LANGUAGE display will appear. Select the number button of the desired language. Press the MENU button, and then press DOWN button to select the Parental Setup. The Parental Setup is now unlocked as indicated on the display. You can change your password.	P31~32
If you experience other problems.	• Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. • If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center.	

Specifications

General	Power Requirements	AC 230 V, 50 Hz
	Power Consumption	12 W
	Weight	1.9 Kg
	Dimensions	430mm (W) X 207mm (D) X 46mm (H) : DVD-P244 430mm (W) X 205mm (D) X 50mm (H) : DVD-P245
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.
	VCD : 12Cm	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min. (Video + Audio)
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	SCART Jack	R(Red) : 0.7 Vp-p (75 Ω load) G(Green) : 0.7 Vp-p (75 Ω load) B(Blue) : 0.7 Vp-p (75 Ω load) Composite Video : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Luminance Signal : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Color Signal : 0.3 Vp-p (75 Ω load)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
	S-VIDEO	Luminance Signal : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Chrominance Signal : 0.3 Vp-p (75 Ω load)
Audio Output	SCART Jack	2 Channel : L(1/L), R(2/R)
	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
	*Frequency Response	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total Harmonic Distortion	0.004 %

*: Nominal specification

• Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
• Weight and dimensions are approximate.